

66358/29

MINISTERIE VAN LANDSVERDEDIGING

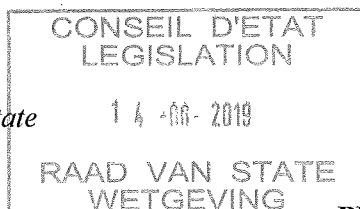
MINISTERE DE LA DEFENSE

**ONTWERP VAN KONINKLIJK BESLUIT
TOT VASTSTELLING VAN HET PRO-
GRAMMA VAN DE KONINKLIJKE MILI-
TAIRE SCHOOL VOOR HET ACADEMIE-
JAAR 2019-2020**

**PROJET D'ARRETE ROYAL FIXANT LE
PROGRAMME DE L'ECOLE ROYALE MI-
LITAIRE POUR L'ANNEE ACADEMIQUE
2019-2020**

*Versie van 20 mei 2019
voorgelegd aan de Raad van State*

*Version du 20 mai 2019
soumise au Conseil d'Etat*



FILIP, Koning der Belgen,

PHILIPPE, Roi des Belges,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen,
Onze Groet.

A tous, présents et à venir, Salut.

Gelet op de wet van 18 maart 1838 houdende organisatie van de Koninklijke Militaire School, artikel 1ter, § 1, ingevoegd bij de wet van 22 maart 2001, vervangen bij de wet van 1 augustus 2006 en gewijzigd bij de wet van 28 september 2017;

Gelet op de wet van 28 februari 2007 tot vaststelling van het statuut van de militairen en kandidaat-militairen van het actief kader van de Krijgsmacht, artikel 110, vervangen bij de wet van 31 juli 2013 en gewijzigd bij de wet van 30 april 2018;

Gelet op het koninklijk besluit van 26 september 2002 betreffende de organisatie van de Koninklijke Militaire School;

Gelet op het koninklijk besluit van 26 december 2013 betreffende de vervolmakingscursussen van de beroepsmilitairen van het actief kader van de Krijgsmacht, het examen voor overgang naar de graad van eerste sergeant-majoor, het kwalificatie-examen voor de graad van adjudant-chef en de beroepsproeven voor de bevordering tot de graad van majoor;

Gelet op het advies van de vervolmakings- en opleidingsraad van de Koninklijke Militaire School, gegeven op 23 oktober 2018;

Gelet op het protocol van onderhandelingen N-484 van het Onderhandelingscomité van het militair personeel, gesloten op 3 mei 2019;

Gelet op het advies xxxx van de Raad van State, gegeven op xxxx, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

B22

G1

B23

G11

Vu la loi du 18 mars 1838 organique de l'Ecole royale militaire, l'article 1erter, § 1er, inséré par la loi du 22 mars 2001, remplacé par la loi du 1er août 2006 et modifié par la loi du 28 septembre 2017;

Vu la loi du 28 février 2007 fixant le statut des militaires et candidats militaires du cadre actif des Forces armées, l'article 110, remplacé par la loi du 31 juillet 2013 et modifié par la loi du 30 avril 2018;

Vu l'arrêté royal du 26 septembre 2002 relatif à l'organisation de l'Ecole royale militaire;

Vu l'arrêté royal du 26 décembre 2013 relatif aux cours de perfectionnement des militaires de carrière du cadre actif des Forces armées, à l'épreuve d'accession au grade de premier sergent-major, à l'examen de qualification au grade d'adjudant-chef et aux épreuves professionnelles pour l'avancement au grade de major;

Vu l'avis du conseil de perfectionnement et d'instruction de l'Ecole royale militaire, donné le 23 octobre 2018;

Vu le protocole de négociation N-484 du Comité de négociation du personnel militaire, conclu le 3 mai 2019;

Vu l'avis xxxx du Conseil d'Etat, donné le xxxx, en application de l'article 84, § 1er, alinéa 1er, 2°, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973;

Op de voordracht van de Minister van Defensie,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij:

Artikel 1. In artikel 5, derde lid, 2°, van het koninklijk besluit van 26 september 2002 betreffende de organisatie van de Koninklijke Militaire School, ingevoegd bij het koninklijk besluit van 20 december 2007, gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 1 september 2008 en 4 juli 2013, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in de bepaling onder b) worden de woorden ", evenals de synthese eindproef bestaande uit een schriftelijk en een mondeling gedeelte betreffende het geheel van de onderwezen leerstof" opgeheven;

2° de bepaling onder c) wordt opgeheven;

3° in de bepaling onder d) worden de woorden "bedoeld in a), voor de masterproef bedoeld in b) en voor de synthese eindproef bedoeld in c)" vervangen door de woorden "bedoeld in a) en voor de masterproef bedoeld in b)";

4° in de bepaling onder e) worden de woorden "bedoeld in a), voor de masterproef of voor de synthese eindproef bedoeld in respectievelijk b) en c)" vervangen door de woorden "bedoeld in a) of voor de masterproef bedoeld in b)".

Art. 2. In artikel 27, 2°, van hetzelfde besluit, worden de woorden "artikel 11, eerste lid, 3°, van het koninklijk besluit van 11 augustus 1994 betreffende de werving en de vorming van de kandidaat-militairen van het actief kader" vervangen door de woorden "artikel 33, § 1, eerste lid, 2°, van het koninklijk besluit van 11 september 2003 betreffende de werving van de militairen".

Art. 3. In hetzelfde besluit wordt de bijlage A, vervangen bij het koninklijk besluit van 19 juni 2018, en de bijlage B, vervangen bij de koninklijke besluiten van 19 juni 2018 en 19 maart 2019, vervangen door de bijlagen 1 en 2 gevoegd bij dit besluit, behalve voor de leerlingen en stagiairs die hun vormingsjaar, aangevangen in 2018, nog niet beëindigd hebben. Voor die leerlingen en stagiairs blijven de vorige bijlagen van toepassing tot het einde van dat vormingsjaar.

Sur la proposition du Ministre de la Défense,

Nous avons arrêté et arrêtons:

Article 1er. A l'article 5, alinéa 3, 2°, de l'arrêté royal du 26 septembre 2002 relatif à l'organisation de l'Ecole royale militaire, inséré par l'arrêté royal du 20 décembre 2007, modifié par les arrêtés royaux des 1er septembre 2008 et 4 juillet 2013, les modifications suivantes sont apportées:

1° au b), les mots ", ainsi qu'une épreuve finale de synthèse constituée d'une partie écrite et d'une partie orale portant sur l'ensemble des matières enseignées" sont abrogés;

2° le c) est abrogé;

3° au d), les mots "visés en a), pour le mémoire de fin d'études visé en b) et pour l'épreuve finale de synthèse visée en c)" sont remplacés par les mots "visés en a) et pour le mémoire de fin d'études visé en b)";

4° au e), les mots "visé en a), pour le mémoire de fin d'études ou pour l'épreuve finale de synthèse visés respectivement en b) et c)" sont remplacés par les mots "visé en a) ou pour le mémoire de fin d'études visé en b)".

Art. 2. Dans l'article 27, 2°, du même arrêté, les mots "l'article 11, alinéa 1er, 3°, de l'arrêté royal du 11 août 1994 relatif au recrutement et à la formation des candidats militaires du cadre actif" sont remplacés par les mots "l'article 33, § 1er, alinéa 1er, 2°, de l'arrêté royal du 11 septembre 2003 relatif au recrutement des militaires".

Art. 3. Dans le même arrêté, l'annexe A, remplacée par l'arrêté royal du 19 juin 2018, et l'annexe B, remplacée par les arrêtés royaux des 19 juin 2018 et 19 mars 2019, sont remplacées par les annexes 1 et 2 jointes au présent arrêté, sauf pour les élèves et stagiaires n'ayant pas encore terminé l'année de formation commencée en 2018. Pour ces élèves et stagiaires, les annexes précédentes restent applicables jusqu'à la fin de cette année de formation.

B23

B23

B23

Art. 4. In artikel 44 van het koninklijk besluit van 26 december 2013 betreffende de vervolmakingscursussen van de beroepsmilitairen van het actief kader van de Krijgsmacht, het examen voor overgang naar de graad van eerste sergeant-majoor, het kwalificatie-examen voor de graad van adjudant-chef en de beroepsproeven voor de bevordering tot de graad van majoor, wordt de bepaling onder 1° vervangen als volgt:

"1° de beoordeling van zijn professionele competenties, op basis van de cijfers toegekend overeenkomstig de bepalingen bedoeld in artikel 5, derde lid, 2°, van het voornoemde koninklijk besluit van 26 september 2002;"

Art. 5. In artikel 45 van hetzelfde besluit worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in paragraaf 1 worden de woorden "bedoeld in artikel 44, 1°, a)," vervangen door de woorden "bedoeld in artikel 44, 1°,";

2° in paragraaf 2, eerste lid, wordt de zin "De uitslagen bedoeld in artikel 44, 1°, b), worden bepaald door de directeur van de hogere opleiding voor militair administrateur." opgeheven.

G11

Art. 4. Dans l'article 44 de l'arrêté royal du 26 décembre 2013 relatif aux cours de perfectionnement des militaires de carrière du cadre actif des Forces armées, à l'épreuve d'accession au grade de premier sergent-major, à l'examen de qualification au grade d'adjudant-chef et aux épreuves professionnelles pour l'avancement au grade de major, le 1° est remplacé par ce qui suit:

"1° l'appréciation de ses compétences professionnelles, fondée sur les notes attribuées selon les dispositions visées à l'article 5, alinéa 3, 2°, de l'arrêté royal précité du 26 septembre 2002 ;".

G11

Art. 5. A l'article 45 du même arrêté, les modifications suivantes sont apportées:

1° dans le paragraphe 1er, les mots "visés à l'article 44, 1°, a)," sont remplacés par les mots "visés à l'article 44, 1°,";

2° dans le paragraphe 2, alinéa 1er, la phrase "Les résultats visés à l'article 44, 1°, b), sont fixés par le directeur du cursus supérieur d'administrateur militaire." est abrogée.

Art. 6. Artikel 1 van dit besluit treedt in werking op 2 september 2019.

Artikel 3 van dit besluit treedt in werking voor:

- 1° de bijlage 1, op 1 juli 2019;
- 2° de bijlage 2, op 2 september 2019.

Art. 7. De minister bevoegd voor Defensie is belast met de uitvoering van dit besluit.

,

Art. 6. L'article 1er du présent arrêté entre en vigueur le 2 septembre 2019.

L'article 3 du présent arrêté entre en vigueur pour:

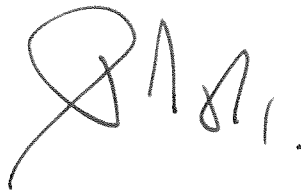
- 1° l'annexe 1, le 1er juillet 2019;
- 2° l'annexe 2, le 2 septembre 2019.

Art. 7. Le ministre qui a la Défense dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

, le

Van Koningswege:
De Minister van Defensie,

Par le Roi:
Le Ministre de la Défense,



Didier REYNDERS

Academiejaar 2019-2020

Bijlage 1 bij het koninklijk besluit van XXXXXX tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2019-2020.

Bijlage A bij het koninklijk besluit van 26 september 2002 betreffende de organisatie van de Koninklijke Militaire School.

PROGRAMMA VAN DE KONINKLIJKE MILITAIRE SCHOOL
ACADEMIEJAAR 2019-2020

1. Legende

AC	Luchtcomponent
AcaR	Academische raad
ADC	Air Defense Control
ATC	Air Traffic Control
Ba	Bachelor
Coef	Coëfficiënt
Const	Constructie
ECTS	Studiepunten
FacR	Faculteitsraad
LC	Landcomponent
Ma	Master
Med	Medische dienst
Mec	Mechanica
Met	Meteorologie
MC	Medische component
MIF	Militaire initiatiefase
NA	Niet van toepassing
NC	Marinecomponent
NVP	Niet varend personeel
Pil	Piloot
Pol	Polytechniek
SSMW	Sociale en militaire wetenschappen
VP	Varend personeel

2. Gedeelten van de academische vorming beschouwd als een noodzakelijke voorwaarde voor de verderzetting van de academische vorming

Geen academische cursus wordt beschouwd als een noodzakelijke voorwaarde voor de verderzetting van de academische vorming voor het volgende vormingsjaar overeenkomstig artikel 97/1, § 3, 3^o/1, b), van de wet van 28 februari 2007 tot vaststelling van het statuut van de militairen en kandidaat-militairen van de Krijgsmacht.

3. Coëfficiënten van de beoordeling van de academische hoedanigheden

Coëfficiënten van de beoordeling van de professionele academische hoedanigheden is van 536 punten op 800 voor elk academiejaar.

Ba 1 POL Gp B, C en D

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
CL116	Communicatietechnieken	10	1	20	3
CL117	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL118	Engels	30	0	00	3
CL127	Tweede landstaal	30	0	00	3
DS224	Inleiding tot economie	10	1	20	3
ES112	Inleiding tot de hogere wiskunde, informatica en programmeertalen	20	1	40	6
ES113	Algemene scheikunde	20	1	40	6
ES114	Inleiding tot de klassieke mechanica	10	1	20	3
ES121	Lineaire algebra en differentiaalvergelijkingen	20	1	40	6
ES122	Vectoranalyse en partiële differentiaalvergelijkingen	20	1	40	6
ES123	Computeralgoritmen en programeerproject	16	1	34	5
ES124	Elektromagnetisme	10	1	20	3
ES125	Theoretische mechanica van starre lichamen	10	1	20	3
ES126	Thermodynamica	20	1	40	6
WS111	Inleiding tot militaire systemen	00	1	10	1
Totaal		256	12	344	60
CL119	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL118)	30	0	00	3

Ba 2 POL Gp B

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
BS001	Aeronautical physiology	10	1	20	3
BS002	Aeronautical psychologie	10	1	20	3
CL216	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL217	Engels	30	0	00	3
CL228	Tweede landstaal	30	0	00	3
ES011	Aerodynamica	10	1	20	3
ES211	Waarschijnlijkheidsrekenen en statistiek	20	1	40	6
ES212	Atomen en quanta	13	1	27	4
ES213	Laplace, Fourier, Golfverschijnselen en Elektrische Kringen	23	1	47	7
ES214	Mechanica van de vaste stof	13	1	27	4
ES221	Numerieke methoden	20	1	40	6
ES222	Elektronica	20	1	40	6
ES223	Project van Metingen en Instrumentatie	10	1	20	3
SE115	Geodesie voor militaire systemen	10	1	20	3
WS225	Overlevingsvermogen van wapensystemen	10	1	20	3
Totaal		259	12	341	60
CL219	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL217)	30	0	00	3

Ba 2 POL Gp C					
Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
CL216	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL217	Engels	30	0	00	3
CL228	Tweede landstaal	30	0	00	3
CS226	Inleiding tot de militaire geschiedenis	10	1	20	3
DR001	Maritieme wetgeving	10	1	20	3
ES211	Waarschijnlijkheidsrekenen en statistiek	20	1	40	6
ES212	Atomen en quanta	13	1	27	4
ES213	Laplace, Fourier, Golfverschijnselen en Elektrische Kringen	23	1	47	7
ES214	Mechanica van de vaste stof	13	1	27	4
ES221	Numerieke methoden	20	1	40	6
ES222	Elektronica	20	1	40	6
ES223	Project van Metingen en Instrumentatie	10	1	20	3
SC001	Milieu / oceanografie	10	1	20	3
SE115	Geodesie voor militaire systemen	10	1	20	3
WS225	Overlevingsvermogen van wapensystemen	10	1	20	3
Totaal		259	12	341	60
CL219	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL217)	30	0	00	3

Ba 2 POL Gp D					
Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens		ECTS
			Aantal	Coef	
BS227	Militaire Psychologie en Menselijke Factoren in de Ingenieurswetenschappen	10	1	20	3
CL216	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL217	Engels	30	0	00	3
CL228	Tweede landstaal	30	0	00	3
CS226	Inleiding tot de militaire geschiedenis	10	1	20	3
DR215	Humanitair recht	10	1	20	3
ES211	Waarschijnlijkheidsrekenen en statistiek	20	1	40	6
ES212	Atomen en quanta	13	1	27	4
ES213	Laplace, Fourier, Golfverschijnselen en Elektrische Kringen	23	1	47	7
ES214	Mechanica van de vaste stof	13	1	27	4
ES221	Numerieke methoden	20	1	40	6
ES222	Elektronica	20	1	40	6
ES223	Project van Metingen en Instrumentatie	10	1	20	3
SE115	Geodesie voor militaire systemen	10	1	20	3
WS225	Overlevingsvermogen van wapensystemen	10	1	20	3
Totaal		259	12	341	60
CL219	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL217)	30	0	00	3

Ba 3 POL Gp B

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
CL316	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL317	Engels	30	0	00	3
CL328	Engels	30	0	00	3
EP011	Aanvullingen op zuigermotoren	3	1	7	1
EP324	Zuigermotoren	10	1	20	3
ES311	Signaalverwerking	20	1	40	6
ES312	Stromingsleer en energieomzetting	20	1	40	6
ES313	Wiskundige modellering en computersimulaties	13	1	27	4
ES321	Materiaalkunde en -selectie	20	1	40	6
ES322	Regelsystemen	10	1	20	3
ES323	Regelsystemen: project	10	1	20	3
SM011	Vliegtuigprestaties	10	1	20	3
SM315	Mechanica van systemen	10	1	20	3
TN325	Grondbeginselen in de telecommunicatie	10	1	20	3
WA314	Energetische materialen en propulsieve kruiden	17	1	33	5
WA326	Grondbeginselen van de ballistiek	20	1	40	6
Totaal		263	13	347	61
CL319	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL317)	30	0	00	3
CL320	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL328)	30	0	00	3

Ba 3 POL Gp C en D

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
CL316	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL317	Engels	30	0	00	3
CL328	Engels	30	0	00	3
CS327	Internationale veiligheid	10	1	20	3
EP324	Zuigermotoren	10	1	20	3
ES311	Signaalverwerking	20	1	40	6
ES312	Stromingsleer en energieomzetting	20	1	40	6
ES313	Wiskundige modellering en computersimulaties	13	1	27	4
ES321	Materiaalkunde en -selectie	20	1	40	6
ES322	Regelsystemen	10	1	20	3
ES323	Regelsystemen: project	10	1	20	3
SM315	Mechanica van systemen	10	1	20	3
TN325	Grondbeginselen in de telecommunicatie	10	1	20	3
WA314	Energetische materialen en propulsieve kruiden	17	1	33	5
WA326	Grondbeginselen van de ballistiek	20	1	40	6
Totaal		260	12	340	60
CL319	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL317)	30	0	00	3
CL320	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL328)	30	0	00	3

Ma 1 POL Gp B, C en D

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
DS415	Introduction to Engineering Management	10	1	20	3
DS425	Intelligent Decision Support Methods	20	1	40	6
EP414	Electrical Power Systems	20	1	40	6
LS416	Leadership	10	1	20	3
SE412	Tactical Military Sensors	23	1	47	7
SE422	Digital Technology for Sensors and Weapons	17	1	33	5
SE426	Military Satellite based Positioning	10	1	20	3
TN423	Networks and Security Awareness	23	1	47	7
TP413	Cabin Environment of Military Platforms	10	1	20	3
TP424	Ballistic Impact and Protection: Fundamentals	10	1	20	3
WA411	Design Principles and Evaluation of Armament and Ammunition	26	1	54	8
WA421	Guided weapons	20	1	40	6
Totaal		199	12	401	60

Gemeenschappelijke
cursussen

Ma 2 POL

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
DA001	Luchtvaartfysiologie	10	1	20	3
DN002	Maritieme doctrine en marineoperaties	10	1	20	3
EC006	Inleiding tot economie	10	1	20	3
WP011	Wereldpolitiek	12	1	18	3
	<u>Afstudeerwerk</u>				30
MG038	Engineering and project management	10	1	20	
DE020	Masterproef				
DE021	Masterproef (1ste lezer)	00	1	135	
DE022	Masterproef (2de lezer)	00	1	90	
DE023	Masterproef (jury)	00	1	45	
	1 A-module				
	1 B-module				
			Zie tabel A-modules		
			Zie tabel B-modules		
Totaal	LC, AC/PNN, NC	32	6	328	36
	AC/PN	30	6	330	36

A-modules		Ma POL			
Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens Aantal	Coef	ECTS
<u>Module A1</u>	Toegepaste vloeistofdynamica				
MF009	Vliegtuigaerodynamica, prestaties en stabiliteit	00	1	60	6
MF010	Turbocompressoren en turbines	20	1	40	6
MF011	Gasturbines	00	1	60	6
<u>Module A2</u>	Toegepaste mechanische systemen				
MS007	Dynamica van de mechanische structuren	10	1	20	3
MS008	Mechatronica en mobiele robotica	10	1	20	3
MS009	Motoren met inwendige verbranding	20	1	40	6
MS010	Voertuigdynamica en landmobiliteit	20	1	40	6
<u>Module A3</u>	Militaire en burgerlijke bouwkunde				
CO008	Bodemonderzoek en geotechniek	20	1	40	6
CO009	Hout- en staalconstructies	10	1	20	3
CO010	Constructies in beton en metselwerk	20	1	40	6
CO011	Aanvullingen van stabiliteit van structuren	10	1	20	3
<u>Module A5</u>	Ballistiek				
AB009	Inwendige ballistiek	20	1	40	6
AB010	Uitwendige ballistiek	20	1	40	6
AB011	Terminale ballistiek	20	1	40	6
<u>Module A6</u>	Wapensystemen				
AB012	Bewapening en munitie	20	1	40	6
AB013	Vuurleiding	10	1	20	3
AB014	Geleide wapensystemen	20	1	40	6
CA002	Chemische voortstuwing	10	1	20	3

A-modules		Ma POL			
Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens Aantal	Coef	ECTS
<u>Module A7</u>	Algemene monitoring voor veiligheid				
AS003	Ruimtegeodetische technieken en draagplatformen voor sensoren	10	1	20	3
EL007	Afstanddetectie	13	1	27	4
EL008	Numerieke en adaptieve filters	10	1	20	3
OM005	Radar, lidar en sonar	13	1	27	4
TE014	Geïntegreerde sensorsystemen	13	1	27	4
<u>Module A8</u>	Communicatiesystemen				
TE008	Propagatie en antennes	16	1	34	5
TE009	Lineaire schakelingen en filters	10	1	20	3
TE010	Analoge en digitale elektronica	10	1	20	3
TE011	Digitale communicaties	10	1	20	3
TE012	Telecommunicatiesystemen	13	1	27	4
<u>Module A9</u>	Informatiesystemen				
TE013	Telecommunicatienetwerken	20	1	40	6
IN005	Beheersystemen voor algemeen gebruik en ware tijd	10	1	20	3
IN012	Informatieveiligheid	20	1	40	6
IN013	Commando- en informatiesystemen	10	1	20	3
<u>Module A10</u>	Maritieme wetenschappen				
MF012	Scheepsbouw	60	2	120	18

B-modules		Ma POL			
Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens Aantal	Coef	ECTS
<u>Module B1</u>	Globale navigatiesystemen voor burgerlijke en militaire toepassingen				
AS004	Globale navigatiesystemen voor burgerlijke en militaire toepassingen	20	1	40	6
<u>Module B4</u>	Mechanisch ontwerpen				
MS012	Mechanisch ontwerpen	20	1	40	6
<u>Module B6</u>	Interventie engineering				
CO004	Technische aspecten bij "outdoor" operaties	10	1	20	3
CO005	Effecten van explosies op structuren	10	1	20	3
<u>Module B7</u>	Forensische wetenschappen				
CA008	Forensisch onderzoek	20	1	40	6
<u>Module B11</u>	Maritieme wetenschappen				
MF013	Scheepsbouw	00	1	60	6

Ma 2 POL
Keuze der modules
Ma 2 : 1 A module en 1 B module

		Mechanica							
COMPONENT		LC				AC		NC	
VAKRICHTING		GS		CI	EN	GT	AS	AT	NS NT
BHK		GS01D GS01L GS01P GS01X	GS06P GS06X GS07X	CI01X	EN01X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	AT01M	NS01X NT01T
A modules	Ma 2	keuze binnen de aangeboden modules				keuze binnen de aangeboden modules	A6	A10	
B modules	Ma 2 - 1 Sem	B4				B1	B4	keuze binnen de aangeboden modules in het semester	

		Telecommunicaties							
COMPONENT		LC				AC		NC	
VAKRICHTING		GS		CI	CT	GT	AS	CT	AT NS NT
BHK		GS01D GS01L GS01P GS01X	GS06P GS06X GS07X	CI01X	CT01X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	CT01X	AT01A NS01X NT01W
A modules	Ma 2	keuze binnen de aangeboden modules				A1	keuze binnen de aangeboden modules	A7 of A9	keuze binnen de aangeboden modules
B modules	Ma 2 - 1 Sem	B1				B1	B1	B1	B1

		Wapensystemen					
COMPONENT		LC			AC	NC	
VAKRICHTING		GS		CI	GT	AS	NT
BHK		GS01D GS01L GS01P GS01X	GS01P GS06X GS07X	CI01X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	NS01X NT01W
A modules	Ma 2	A3 of A7 of A9			A1	keuze binnen de aangeboden modules	
B modules	Ma 2 - 1 Sem	keuze binnen de aangeboden modules in het semester			B1	keuze binnen de aangeboden modules in het semester	

		Bouwkunde
COMPONENT		LC
VAKRICHTING		EN
BHK		EN01X
A modules	Ma 2	A6 of A7 of A9
B modules	Ma 2 - 1 Sem	B4 of B6

Uitwisseling van cursussen met burgeruniversiteiten en/of andere militaire academies is voor individuele leerlingen mogelijk mits goedkeuring van de faculteitsraad en de academische raad.

Ba 1 SSMW Gp B, C en D

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
BS613	Ethiek	13	1	27	4
BS615	Sociologie	10	1	20	3
BS625	Militaire psychologie	10	1	20	3
CL616	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL617	Engels	30	0	00	3
CL618	Academische presentatievaardigheden	10	1	20	3
CL627	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL628	Engels	30	0	00	3
CL715	Eerste landstaal	10	1	20	3
CS626	Inleiding tot militaire geschiedenis	10	1	20	3
RS619	Kritisch denken	10	1	20	3
RS620	Onderzoeksmethodes	10	1	20	3
SC611	Grondbeginselen van wiskunde	10	1	20	3
SC612	Basisinformatica en computertechnologie	10	1	20	3
SC621	Toegepaste wiskunde	10	1	20	3
SC622	Information management	10	1	20	3
SC623	Theoretische mechanica	10	1	20	3
SC624	Elektriciteit	10	1	20	3
Totaal		263	14	287	55
CL619	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL617)	30	0	00	3
CL630	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL628)	30	0	00	3

Ba 2 SSMW Gp B

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
BS021	Vluchtprincipes	23	1	47	7
BS725	Burgerzin en militaire ethiek I	10	1	20	3
BS726	Militaire sociologie	13	1	27	4
CL629	Academische schriftelijke vaardigheden	10	1	20	3
CL716	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL728	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL729	Engels	30	0	00	3
CS714	Geschiedenis van het Belgisch Buitenlands- en Veiligheidsbeleid	17	1	33	5
DR614	Rechtsprincipes	10	1	20	3
DR724	Belgisch militair recht	17	1	33	5
DS723	Algemene economie	17	1	33	5
SC712	Grondbeginselen in de telecommunicatie en de afstandsdetectie	17	1	33	5
SC713	Waarschijnlijkheidsrekenen en statistiek	20	1	40	6
TN722	Informaticanetwerken en veiligheid	10	1	20	3
WA711	Energetische Materialen	10	1	20	3
WA721	Grondbeginselen van de balistiek	10	1	20	3
Totaal		274	14	366	64
CL730	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL729)	30	0	00	3

Ba 2 SSMW Gp C en D

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
BS725	Burgerzin en militaire ethiek I	10	1	20	3
BS726	Militaire sociologie	13	1	27	4
CL629	Academische schriftelijke vaardigheden	10	1	20	3
CL716	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL717	Communicatiepsychologie	10	1	20	3
CL728	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL729	Engels	30	0	00	3
CS714	Geschiedenis van het Belgisch Buitenlands- en Veiligheidsbeleid	17	1	33	5
DR614	Rechtsprincipes	10	1	20	3
DR724	Belgisch militair recht	17	1	33	5
DS723	Algemene economie	17	1	33	5
DS727	Human Resources Management	13	1	27	4
SC712	Grondbeginselen in de telecommunicatie en de afstandsdetectie	17	1	33	5
SC713	Waarschijnlijkheidsrekenen en statistiek	20	1	40	6
TN722	Informaticanetwerken en veiligheid	10	1	20	3
WA711	Energetische Materialen	10	1	20	3
WA721	Grondbeginselen van de balistiek	10	1	20	3
Totaal		274	14	366	64
CL730	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL729)	30	0	00	3

Ba 3 SSMW Gp B

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
CL818	Engels	30	0	00	3
CL824	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL825	Engels	30	0	00	3
CS816	Militaire campagnes in historisch perspectief	17	1	33	5
CS817	Internationale veiligheid	17	1	33	5
CS823	Geopolitiek	17	1	33	5
DR813	Operationeel militair recht	17	1	33	5
DS812	Economische Politiek	10	1	20	3
DS814	Inleiding tot management	10	1	20	3
EP021	Zuigermotoren	10	1	20	3
LS815	Leiderschap	10	1	20	3
RS827	Bachelorproef	30	1	60	9
SE821	Militaire sensoren	17	1	33	5
WA811	Bewapening en munities	10	1	20	3
WS822	Overlevingsvermogen van wapensystemen	10	1	20	3
Totaal		265	12	345	61
CL819	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL818)	30	0	00	3
CL830	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL825)	30	0	00	3

Ba 3 SSMW Gp C

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
CL818	Engels	30	0	00	3
CL824	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL825	Engels	30	0	00	3
CS816	Militaire campagnes in historisch perspectief	17	1	33	5
CS817	Internationale veiligheid	17	1	33	5
CS823	Geopolitiek	17	1	33	5
DR813	Operationeel militair recht	17	1	33	5
DS812	Economische Politiek	10	1	20	3
DS814	Inleiding tot management	10	1	20	3
LS815	Leiderschap	10	1	20	3
RS827	Bachelorproef	30	1	60	9
SC021	Geodesie en navigatie	10	1	20	3
SE821	Militaire sensoren	17	1	33	5
WA811	Bewapening en munities	10	1	20	3
WS822	Overlevingsvermogen van wapensystemen	10	1	20	3
Totaal		265	12	345	61
CL819	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL818)	30	0	00	3
CL830	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL825)	30	0	00	3

Ba 3 SSMW Gp D

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
CL818	Engels	30	0	00	3
CL824	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL825	Engels	30	0	00	3
CL826	Militaire didactiek	10	1	20	3
CS816	Militaire campagnes in historisch perspectief	17	1	33	5
CS817	Internationale veiligheid	17	1	33	5
CS823	Geopolitiek	17	1	33	5
DR813	Operationeel militair recht	17	1	33	5
DS812	Economische Politiek	10	1	20	3
DS814	Inleiding tot management	10	1	20	3
LS815	Leiderschap	10	1	20	3
RS827	Bachelorproef	30	1	60	9
SE821	Militaire sensoren	17	1	33	5
WA811	Bewapening en munities	10	1	20	3
WS822	Overlevingsvermogen van wapensystemen	10	1	20	3
Totaal		265	12	345	61
CL819	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL818)	30	0	00	3
CL830	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL825)	30	0	00	3

Ma 1 SSMW Gp B

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
BS001	Air Physiology	10	1	20	3
BS002	Air Psychology	10	1	20	3
DS902	Defence Economics	10	1	20	3
DS905	Management of the Public Sector and Defence	10	1	20	6
EP022	Turbomachines	10	1	20	3
EP901	Propulsion of Military Platforms	10	1	20	3
EP903	Energy	10	1	20	3
RS971	Masterproef	00	1	180	18
	1 E-module		Zie tabel E-modules		
Totaal		70	8	320	42

Ma 1 SSMW Gp C

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
CS021	History of Naval Warfare	10	1	20	3
DR001	Maritime law	10	1	20	3
DS902	Defence Economics	10	1	20	3
DS905	Management of the Public Sector and Defence	10	1	20	6
EP901	Propulsion of Military Platforms	10	1	20	3
EP903	Energy	10	1	20	3
SC001	Environment / Oceanography	10	1	20	3
RS971	Masterproef	00	1	180	18
	1 E-module		Zie tabel E-modules		
Totaal		70	8	320	42

Ma 1 SSMW Gp D

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
BS904	Cultural Dimensions of Operations	10	1	20	3
BS907	Citizenship and Military Ethics II	10	1	20	3
DS902	Defence Economics	10	1	20	3
DS905	Management of the Public Sector and Defence	10	1	20	6
EP901	Propulsion of Military Platforms	10	1	20	3
EP903	Energy	10	1	20	3
LS906	Leadership	10	1	20	3
RS971	Masterproef	00	1	180	18
	1 E-module		Zie tabel E-modules		
Totaal		70	8	320	42

E-modules		Ma SSMW			
Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens Aantal	Coef	ECTS
<u>Module E1</u>	Defense and Security Technologies (DST)				
TN911	Telecommunications and C4I	10	1	20	3
TP912	Management of Cybersecurity	10	1	20	3
EP915	Applied Mechanics	06	1	14	2
SM914	Mechanics of Materials and Structures	10	1	20	3
SM921	<i>Land Vehicles Propulsion, Stability and Performance (LC en MC)</i>	13	1	27	4
SM931	<i>Aircraft Propulsion, Stability and Performance(AC)</i>	13	1	27	4
SM941	<i>Ship Propulsion, Stability and Performance(NC)</i>	13	1	27	4
WS913	Fire Control and Guided Weapons	10	1	20	3
Totaal		59	6	121	18
<u>Module E2</u>	Management Science for Defense (MSD)				
DS951	Supply Chain Management	20	1	40	6
DS952	Project and Program Management	20	1	40	6
DS953	Performance Optimisation	20	1	40	6
Totaal		60	3	120	18
<u>Module E3</u>	Security studies for Defense (SSD)				
CS961	International Conflicts in Historical Perspective	20	1	40	6
CS962	Strategic Studies	20	1	40	6
CS963	Contemporary Security Issues	20	1	40	6
Totaal		60	3	120	18

**Gemeenschappelijke
cursussen**

Ma 2 SSMW

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
LC001	Militair leiderschap	20	1	40	6
MG011	Management in de publieke sector en in Defensie	20	1	40	6
DE010	Masterproef				30
DE011	Masterproef (1ste lezer)	00	1	150	
DE012	Masterproef (2de lezer)	00	1	100	
DE013	Masterproef (jury)	00	1	50	
	1 A-module		Zie tabel A-modules		
	1 B-module		Zie tabel B-modules		
Totaal		40	5	380	42

A-modules

Ma 2 SSMW

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens		ECTS
			Aantal	Coef	
<u>Module A1</u>	Voertuigtechnologie				
MF002	Turbomotoren	20	1	40	6
MS002	Voertuigdynamica	10	1	20	3
MS003	Motoren met inwendige verbranding	10	1	20	3
<u>Module A2</u>	Wapensystemen				
AB002	Ballistiek	10	1	20	3
AB004	Bewapening	10	1	20	3
AB006	Niet-geleide wapensystemen	10	1	20	3
AB007	Geleide wapensystemen	10	1	20	3
<u>Module A3</u>	Communicatie- en informatiesystemen				
IN006	Informatieveiligheid in gedistribueerde informatiesystemen	20	1	40	6
TE003	Netwerken in een C4I omgeving	10	1	20	3
TE004	Inleiding tot de telecommunicatietechnieken	10	1	20	3
<u>Module A4</u>	Modelling				
MG008	Projectmanagement	10	1	20	3
MG012	Beheer van uitrustingen en voorraden	10	1	20	3
MG014	Moderne tendensen in management	10	1	20	3
MG016	Operationeel onderzoek	10	1	20	3
<u>Module A7</u>	Militaire operaties				
DJ005	Opdrachten en organisatie van de krijgsmacht	10	1	20	3
DJ006	Studie van militaire operaties	20	1	40	6
SS006	Vraagstukken van militaire sociologie	10	1	20	3
<u>Module A8</u>	Geschiedenis				
HI006	Historische kritiek en toepassingen	10	1	20	3
HI007	Geschiedenis en veiligheidspolitiek van België	10	1	20	3
HI008	Internationale politiek getoetst aan de geschiedenis	10	1	20	3
HI011	Belgisch buitenlands beleid. Geschiedenis en actoren.	10	1	20	3

B-modules		Ma 2 SSMW			
Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens Aantal	Coef	ECTS
<u>Module B3A</u>	Luchtvaartwetenschappen – piloot				
DA001	Luchtvaartfysiologie	10	1	20	3
HI010	Geschiedenis van de luchtoorlogen	10	1	20	3
<u>Module B3B</u>	Maritieme wetenschappen - doctrine				
HI009	Geschiedenis van de maritieme oorlogen	10	1	20	3
DN002	Maritieme doctrine en marineoperaties	10	1	20	3
<u>Module B4</u>	Business process				
MG017	Business process modelling	10	1	20	3
MG018	Computersimulatie	10	1	20	3
<u>Module B6B</u>	Interventie engineering				
CO004	Technische aspecten bij "outdoor" operaties	10	1	20	3
CO005	Effecten van explosies op structuren	10	1	20	3
<u>Module B7A</u>	Grondige kennis tweede landstaal				
CL009/010	Tweede landstaal – deel 1	10	1	20	3
CL011/012	Tweede landstaal – deel 2	10	1	20	3
<u>Module B7B</u>	Gevorderd Engels				
CL019	Gevorderd Engels – deel 1	10	1	20	3
CL020	Gevorderd Engels – deel 2	10	1	20	3
<u>Module B7C</u>	Duits				
CL021	Duits – deel 1	10	1	20	3
CL022	Duits – deel 2	10	1	20	3

Ma 2 SSMW
Keuze der modules
1 A module en 1 B module

		Oriëntatie management en wapensystemen																	
COMPONENT		LC							AC								NC		
VAKRICHTING		GS	CI	EN		CT	SM	GT	AS		AC	SU	CT	AT		GS	SM	EN	NS
BHK		GS01D GS01L GS01P GS01X GS06P GS06X GS07X	CI01X	EN01P EN01X	EN02X	CT01X	SM05X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	AS11A AS11O AS11U	AC01C AC01S AC04E	SU13X	CT01X	AT01A	AT01M	GS06X	SM01V	EN02X	NS01X
A-modules	Ma 2 1 Sem	A7	A7	keuze binnen de aangebo- den modules in het semester	A7	A7	A2	A2	A2 of A3	A7	A3	A2	A7	A2	A2	A7	A2 of A7	keuze binnen de aangebo- den modules in het semester	A3
B-modules	Ma 2 1 Sem	keuze binnen de aangeboden modules in het semester		B6B	B6B	keuze binnen de aangeboden modules in het semester			B3A	B7B	B7B	keuze binnen de aangeboden modules in het semester		B3A of B4 of B7A of B7B		keuze binnen de aangeboden modules in het semester		B6B	B3B

COMPONENT		Oriëntatie politieke en militaire wetenschappen							
VAKRICHTING		LC				AC		MC	NC
		GS	CI	SM	SU	GS	SU	MS	SM
BHK		GS01D GS01L GS01P GS01X GS06P GS06X GS07X	CI01X	SM01X	SU02X	GS08X	SU02X	MS01X	SM01M
A-modules	Ma 2 1 Sem	A7 of A8	A7 of A8	A7 of A8	A7 of A8	A7 of A8	A7 of A8	A7 of A8	A7 of A8
B-modules	Ma 2 1 Sem	keuze binnen de aangeboden modules in het semester					B4 of B7A of B7B	keuze binnen de aangeboden modules in het semester	B3B

Uitwisseling van cursussen met burgeruniversiteiten en/of andere militaire academies is voor individuele leerlingen mogelijk mits goedkeuring van de faculteitsraad en de academische raad.

Opties in Master afhankelijk van de functie vanaf het academiejaar 2020-2021

Functie	Vakrichting	SSMW - Master			POL - Master	
		Security Studies for Defense	Defense and Security Technologies	Management Science for Defense	Network Enabled Capability	Structure, Mobility and Propulsion
Offr Air Defense Control	AC	X	X	X		
Offr Air Traffic Control	AC	X	X	X		
Offr Pilot	AS		X		X	X
Offr Air Msn Sp - Int & Msn Pln	AS	X	X	X	X	
Offr Msn Sp - Air Ops	AS	X	X	X	X	X
Offr Tech Air Mat - Avionix	AT		X		X	
Offr Tech Air Mat - Mechanics	AT		X			X
Offr Recce	CI	X	X	X	X	X
Offr CIS	CT	X	X	X	X	
Offr Genie - ParaCdo	EN		X			X
Offr Genie	EN		X			X
Offr CBRN	EN		X			X
Offr Manœuvre - Para Cdo	GS	X	X	X	X	X
Offr Manœuvre	GS	X	X	X	X	X
Offr Veld Aie - Para Cdo	GS	X	X	X	X	X
Offr Veld Aie	GS	X	X	X	X	X
Offr Force Protection	GS	X	X	X		
Offr Tech Gnd Mat	GT		X			X
Offr Med Sp	MS	X	X	X		
Offr Dek	NS		X			X
Offr Tech Marine Mat - Technische Dienst	NT					X
Offr Tech Marine Mat - Wapentechnische Dienst	NT				X	
Offr Tech Marine Mat	NT				X	X
Offr Supply Chain & Mobility - Supply General	SM	X	X	X		
Offr Supply Chain & Mobility - Log Land	SM	X	X	X		
Offr Supply Chain & Mobility - Log Marine	SM		X	X		
Offr Supply Chain & Mobility - Log Air	SM	X	X	X		
Offr Supply Chain & Mobility	SM	X	X	X		
Offr Munitievernieuwer	SM	X	X	X		
Offr Adm Pers & Fin	SU	X	X	X		
Offr Meteo	SU	X	X	X		

Legende tabel "Opties in Master afhankelijk van de functie vanaf het academiejaar 2020-2021"

Algemene steun	SU	Materieel	Mat
Informatievergaring	CI	Communicatie- en informatiesystemen	CIS
Inwerkingstelling van grondwapensystemen	GS	Techniek	Tech
Inwerkingstelling van luchtwapensystemen	AS	Logistiek	Log
Inwerkingstelling van marinewapensystemen	NS	Artillerie	Aie
Luchtcontrole	AC	Para-commando	ParaCdo
Medische steun	MS	Chemisch, biologisch, radiologisch en nucleair	CBRN
Militaire en burgergenie	EN	Mission (opdracht)	Msn
"Supply chain" en mobiliteit	SM	Support (steun)	Sp
Technieken van communicatie- en informatiesystemen	CT	Planning (planificatie)	Pln
Technieken van het grondmaterieel	GT	Operatie	Ops
Technieken van het luchtmaterieel	AT	Speciale technieken	ST
Technieken van het marinematerieel	NT	Officier	Offr
Medische technieken	MT		

MILITAIRE BASISVORMING

Ba 1 Pol en Ba 1 SSMW

**Richtlijnen voor de organisatie van de
Militaire Initiatiefase KMS (MIF)**

1. Doel: aan de kandidaat de nodige militaire basiskennis en vaardigheden bijbrengen, zijn aanpassing aan het militaire milieu evalueren.

Duur: ZES weken

2. Beoordeling:

- a. Professionele hoedanigheden:

Het geheel van de domeinen van de professionele hoedanigheden wordt als EEN cursus beschouwd.

De kandidaat wordt beoordeeld in onderstaande domeinen van de vorming en dit op een Totaal van 1000:

- schootsonderricht (TGS - Mod FNC basis en joint)
- individuele tactiek
- overleving (NBCI + eerste zorgen)
- kaartlezen en lopen
- drill
- militaire veiligheid
- reglementen
- recht der gewapende conflicten

- b. Karakterieële hoedanigheden: zie pagina karakterieële hoedanigheden.

- c. De fysieke vorming maakt GEEN voorwerp uit van een statutaire beoordeling tijdens de MIF, de afgenomen tests hebben tot doel een balans op te maken en de fysieke training te individualiseren.

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN				MANNEN ALLE PROMOTIES											
CODIFICATIE VAN DE CURSUS EN CURSUSONDERDELEN PER PROMOTIE										BESCHRIJVING				Coef	
1Pol	2Pol	3Pol	4Pol	5Pol	1SSMW	2SSMW	3SSMW	4SSMW	5SSMW						
DI 130	DI 230	DI 330	DI 430	DI 530	DI 630	DI 730	DI 830	DI 930	DI 1030	FYSIEKE VORMING					
DI 131	DI 231	DI 331	DI 431	DI 531	DI 631	DI 731	DI 831	DI 931	DI 1031	Basisproeven				20	
DI 132	DI 232	DI 332	DI 432	DI 532	DI 632	DI 732	DI 832	DI 932	DI 1032	Bijkomende proeven				60	
Ref: Koninklijk besluit van 13 november 1991 tot bepaling van de regels die gelden bij de beoordeling van de fysieke hoedanigheden van sommige kandidaten en leerlingen van de Krijgsmacht (A16-K8)										Totaal				80 *	
* In afwijking van het artikel 10, § 1, eerste lid, van het voornoemde koninklijk besluit van 13 november 1991, moet de leerling om te slagen in de proeven voor de fysieke conditie: 1° voldoen aan de voorwaarden bedoeld in artikel 10, § 1, eerste lid, 1°, van het voornoemde koninklijk besluit van 13 november 1991; 2° ten minste de helft van de punten behalen voor het geheel van de basisproeven en de bijkomende proeven.															
BIJKOMENDE PROEVEN - CURSUSONDERDELEN															
P U N T E N	LOOPPROEF 10KM **			ZWEMMEN 400m			KRACHTPROEVEN ***								
							Optrekken			Koordklimmen			Buikspieren ****		
	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR
	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
20	00:37:30	00:34:10	00:32:30	0:05:50	0:05:20	0:05:00	10	12	14	EEN TOUW VAN 5m HOOGTE BEKLIMMEN			12	15	17
19	00:38:20	00:35:00	00:33:20	0:05:56	0:05:28	0:05:04		11	13				11	14	16
18	00:39:10	00:35:50	00:34:10	0:06:04	0:05:36	0:05:12	9	10	12				10	13	15
17	00:40:50	00:37:30	00:35:50	0:06:16	0:05:48	0:05:24			11				9	12	14
16	00:42:30	00:39:10	00:37:30	0:06:32	0:06:04	0:05:40	8	9	10				8	11	13
15	00:45:00	00:41:40	00:40:00	0:06:56	0:06:24	0:06:00									12
14	00:47:30	00:44:10	00:42:30	0:07:28	0:06:48	0:06:32	7	8	9				7	10	11
13	00:50:00	00:46:40	00:45:00	0:08:12	0:07:28	0:07:12								9	10
12	00:53:20	00:50:00	00:48:20	0:09:08	0:08:20	0:08:00	6	7	8				6	8	9
11	00:56:40	00:53:20	00:51:40	0:10:16	0:09:24	0:08:56								7	8
10	01:00:00	00:56:40	00:55:00	0:11:40	0:10:40	0:10:00	5	6	7	2	3	4	5	6	7
9	01:00:50	00:57:30	00:55:50	0:12:00	0:11:00	0:10:20					2.5	3.5			6
8	01:01:40	00:58:20	00:56:40	0:12:20	0:11:20	0:10:40	4	5	6	1.5		3	4	5	
7	01:02:30	00:59:10	00:57:30	0:12:40	0:11:40	0:11:00					2	2.5			5
6	01:03:20	01:00:00	00:58:20	0:13:00	0:12:00	0:11:20	3	4	5				3	4	
5	01:04:10	01:00:50	00:59:10	0:13:20	0:12:20	0:11:40				1	1.5	2	2	3	4
4	01:05:00	01:01:40	01:00:00	0:13:40	0:12:40	0:12:00	2	3	4			1.5	1	2	
3	01:05:50	01:02:30	01:00:50	0:14:00	0:13:00	0:12:20	1	2	3	0.5	1			1	3
2	01:06:40	01:03:20	01:01:40	0:14:20	0:13:20	0:12:40		1	2		0.5	1			2
1	01:07:30	01:04:10	01:02:30	0:14:40	0:13:40	0:13:00			1			0.5			1
0	01:08:20	01:05:00	01:03:20	0:15:00	0:14:00	0:13:20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
** = 10Km: punten worden lineair geïnterpoleerd															
*** = KRACHTPROEVEN: 20 (optrekken) + 10 (koordklimmen)+ 20 (buikspieren) = Totaal op 50 en omgezet (*0,4) op 20															
**** = BUIKSPIEREN: gestrekt hangend aan een baar, handen in pronatie, de voeten tegen deze baar brengen															

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN										VROUWEN ALLE PROMOTIES						
CODIFICATIE VAN DE CURSUS EN CURSUSONDERDELEN PER PROMOTIE										BESCHRIJVING						Coef
1Pol	2Pol	3Pol	4Pol	5Pol	1SSMW	2SSMW	3SSMW	4SSMW	5SSMW							
DI 130	DI 230	DI 330	DI 430	DI 530	DI 630	DI 730	DI 830	DI 930	DI 1030	FYSIEKE VORMING						
DI 131	DI 231	DI 331	DI 431	DI 531	DI 631	DI 731	DI 831	DI 931	DI 1031							
DI 132	DI 232	DI 332	DI 432	DI 532	DI 632	DI 732	DI 832	DI 932	DI 1032	Basisproeven						20
Ref: Koninklijk besluit van 13 november 1991 tot bepaling van de regels die gelden bij de beoordeling van de fysieke hoedanigheden van sommige kandidaten en leerlingen van de Krijgsmacht (A16-K8)										Bijkomende proeven						60
										Totaal						80 *
* In afwijking van het artikel 10, § 1, eerste lid, van het voornoemde koninklijk besluit van 13 november 1991, moet de leerling om te slagen in de proeven voor de fysieke conditie: 1° voldoen aan de voorwaarden bedoeld in artikel 10, § 1, eerste lid, 1°, van het voornoemde koninklijk besluit van 13 november 1991; 2° ten minste de helft van de punten behalen voor het geheel van de basisproeven en de bijkomende proeven.																
BIJKOMENDE PROEVEN - CURSUSONDERDELEN																
P U N T E N	LOOPPROEF 10KM **			ZWEMMEN 400m			KRACHTPROEVEN ***									
							Optrekken			Koordklimmen			Buikspieren ****			
	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR
	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	
20	00:41:15	00:37:35	00:35:45	0:05:50	0:05:20	0:05:00	10	12	14	EEN TOUW VAN 5m HOOGTE BEKLIMMEN			12	15	17	
19	00:42:10	00:38:30	00:36:40	0:05:56	0:05:28	0:05:04		11	13				11	14	16	
18	00:43:05	00:39:25	00:37:35	0:06:04	0:05:36	0:05:12	9	10	12				10	13	15	
17	00:44:55	00:41:15	00:39:25	0:06:16	0:05:48	0:05:24			11				9	12	14	
16	00:46:45	00:43:05	00:41:15	0:06:32	0:06:04	0:05:40	8	9	10				8	11	13	
15	00:49:30	00:45:50	00:44:00	0:06:56	0:06:24	0:06:00									12	
14	00:52:15	00:48:35	00:46:45	0:07:28	0:06:48	0:06:32	7	8	9				7	10	11	
13	00:55:00	00:51:20	00:49:30	0:08:12	0:07:28	0:07:12								9	10	
12	00:58:40	00:55:00	00:53:10	0:09:08	0:08:20	0:08:00	6	7	8				6	8	9	
11	01:02:20	00:58:40	00:56:50	0:10:16	0:09:24	0:08:56								7	8	
10	01:06:00	01:02:20	01:00:30	0:11:40	0:10:40	0:10:00	5	6	7	2	3	4	5	6	7	
9	01:06:55	01:03:15	01:01:25	0:12:00	0:11:00	0:10:20					2.5	3.5			6	
8	01:07:50	01:04:10	01:02:20	0:12:20	0:11:20	0:10:40	4	5	6	1.5		3	4	5		
7	01:08:45	01:05:05	01:03:15	0:12:40	0:11:40	0:11:00					2	2.5			5	
6	01:09:40	01:06:00	01:04:10	0:13:00	0:12:00	0:11:20	3	4	5				3	4		
5	01:10:35	01:06:55	01:05:05	0:13:20	0:12:20	0:11:40				1	1.5	2	2	3	4	
4	01:11:30	01:07:50	01:06:00	0:13:40	0:12:40	0:12:00	2	3	4			1.5	1	2		
3	01:12:25	01:08:45	01:06:55	0:14:00	0:13:00	0:12:20	1	2	3	0.5	1			1	3	
2	01:13:20	01:09:40	01:07:50	0:14:20	0:13:20	0:12:40		1	2		0.5	1			2	
1	01:14:15	01:10:35	01:08:45	0:14:40	0:13:40	0:13:00			1			0.5			1	
0	01:15:10	01:11:30	01:09:40	0:15:00	0:14:00	0:13:20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
** = 10Km: punten worden lineair geïnterpoleerd																
*** = KRACHTPROEVEN: 20 (optrekken) + 10 (koordklimmen)+ 20 (buikspieren) = Totaal op 50 en omgezet (*0,4) op 20																
**** = BUIKSPIEREN: gestrekt hangend aan een baar, handen in pronatie, de voeten tegen deze baar brengen																

ALLE PROMOTIES**KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN**

CODIFICATIE VAN DE CURSUS, CURSUSONDERDELEN EN NIVEAU VAN DE BEOORDELING PER PROMOTIE												BESCHRIJVING
1 POL sem 1	1 POL sem 2	2 POL	3 POL	4 POL	5 POL	1 SSMW sem 1	1 SSMW sem 2	2 SSMW	3 SSMW	4 SSMW	5 SSMW	
DI 150	DI 150	DI 250	DI 350	DI 450	DI 550	DI 650	DI 650	DI 750	DI 850	DI 950	DI 1050	<u>KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN</u>
DI 150 A Niv 1	DI 150 A Niv 1	DI 250 A Niv 1	DI 350 A Niv 1	DI 450 A Niv 2	DI 550 A Niv 2	DI 650 A Niv 1	DI 650 A Niv 1	DI 750 A Niv 1	DI 850 A Niv 1	DI 950 A Niv 2	DI 1050 A Niv 2	Samenwerken
DI 150 B Niv 1	DI 150 B Niv 1	DI 250 B Niv 1	DI 350 B Niv 1	DI 450 B Niv 2	DI 550 B Niv 2	DI 650 B Niv 1	DI 650 B Niv 1	DI 750 B Niv 1	DI 850 B Niv 1	DI 950 B Niv 2	DI 1050 B Niv 2	Respecteren van anderen
DI 150 C Niv 1	DI 150 C Niv 1	DI 250 C Niv 1	DI 350 C Niv 1	DI 450 C Niv 2	DI 550 C Niv 2	DI 650 C Niv 1	DI 650 C Niv 1	DI 750 C Niv 1	DI 850 C Niv 1	DI 950 C Niv 2	DI 1050 C Niv 2	Flexibel zijn
DI 150 D Niv 1	DI 150 D Niv 1	DI 250 D Niv 1	DI 350 D Niv 1	DI 450 D Niv 1	DI 550 D Niv 1	DI 650 D Niv 1	DI 650 D Niv 1	DI 750 D Niv 1	DI 850 D Niv 1	DI 950 D Niv 1	DI 1050 D Niv 1	Interger handelen
Niet be- oordeeld	Niet be- oordeeld	Niet be- oordeeld	DI 350 E Niv 1	DI 450 E Niv 1	DI 550 E Niv 1	Niet be- oordeeld	Niet be- oordeeld	Niet be- oordeeld	DI 850 E Niv 1	DI 950 E Niv 1	DI 1050 E Niv 1	Organisatieloyaliteit tonen
DI 150 E Niv 1	DI 150 E Niv 1	DI 250 E Niv 1	DI 350 F Niv 1	DI 450 F Niv 1	DI 550 F Niv 1	DI 650 E Niv 1	DI 650 E Niv 1	DI 750 E Niv 1	DI 850 F Niv 1	DI 950 F Niv 1	DI 1050 F Niv 1	Resultaatgericht handelen
DI 150 F Niv 1	DI 150 F Niv 1	DI 250 F Niv 1	DI 350 G Niv 1	DI 450 G Niv 1	DI 550 G Niv 1	DI 650 F Niv 1	DI 650 F Niv 1	DI 750 F Niv 1	DI 850 G Niv 2	DI 950 G Niv 1	DI 1050 G Niv 1	Opvolgen van regels
DI 150 G Niv 1	DI 150 G Niv 1	DI 250 G Niv 1	DI 350 H Niv 2	DI 450 H Niv 2	DI 550 H Niv 2	DI 650 G Niv 1	DI 650 G Niv 1	DI 750 G Niv 1	DI 850 H Niv 1	DI 950 H Niv 2	DI 1050 H Niv 2	Communiceren
DI 150 H Niv 1	DI 150 H Niv 1	DI 250 H Niv 1	DI 350 I Niv 1	DI 450 I Niv 2	DI 550 I Niv 2	DI 650 H Niv 1	DI 650 H Niv 1	DI 750 H Niv 1	DI 850 I Niv 1	DI 950 I Niv 2	DI 1050 I Niv 2	Tijd en stress beheren
Niet be- oordeeld	DI 150 I Niv 1	DI 250 I Niv 1	DI 350 J Niv 1	DI 450 J Niv 1	DI 550 J Niv 1	Niet be- oordeeld	DI 650 I Niv 1	DI 750 I Niv 1	DI 850 J Niv 1	DI 950 J Niv 1	DI 1050 J Niv 1	Onafhankelijk handelen
DI 150 I Niv 1	DI 150 J Niv 1	DI 250 J Niv 1	DI 350 K Niv 1	DI 450 K Niv 1	DI 550 K Niv 1	DI 650 I Niv 1	DI 650 J Niv 1	DI 750 J Niv 1	DI 850 K Niv 1	DI 950 K Niv 1	DI 1050 K Niv 1	Zichzelf ontwikkelen
Niet be- oordeeld	Niet be- oordeeld	Niet be- oordeeld	Niet be- oordeeld	DI 450 L Niv 1	DI 550 L Niv 1	Niet be- oordeeld	Niet be- oordeeld	Niet be- oordeeld	Niet be- oordeeld	DI 950 L Niv 1	DI 1050 L Niv 1	Anderen motiveren
Niet be- oordeeld	Niet be- oordeeld	Niet be- oordeeld	Niet be- oordeeld	DI 450 M Niv 1	DI 550 M Niv 1	Niet be- oordeeld	Niet be- oordeeld	Niet be- oordeeld	Niet be- oordeeld	DI 950 M Niv 1	DI 1050 M Niv 1	Richting geven
Niet be- oordeeld	DI 150 K Niv 1	DI 250 K Niv 1	DI 350 L Niv 1	DI 450 N Niv 2	DI 550 N Niv 2	Niet be- oordeeld	DI 650 K Niv 1	DI 750 K Niv 1	DI 850 L Niv 1	DI 950 N Niv 2	DI 1050 N Niv 2	Het voorbeeld tonen
40	40	80	80	80	80	40	40	80	80	80	80	Totaal

1ste jaar Pol

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID

Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
<u>DI 112</u>	Alle	DI 112	Militaire Initiatie Fase (MIF) MIF SUMMER	78 78
<u>DI 122</u>	Alle	DI 122	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming WINTER	26 26
Totaal				104

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina fysieke hoedanigheden

DI 130	Alle		Fysieke hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------	-----------

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina karakteriële hoedanigheden

DI 150	Alle		Karakterieële hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------------	-----------

Opmerkingen

(*) Voor de vorming in een Component worden de punten toegekend door de Component en volgens bovenstaande codificatie medegedeeld aan de KMS.

(**) Groep

B	Kandidaat AC (VP)
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat AC (NVP) – LC

2de jaar Pol

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID

Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
<u>DI 222</u>	D	DI 222 A DI 222 B	<u>Militaire opleiding KMS</u> Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 226</u> (*)	C	DI 226 A DI 226 B	<u>Militaire opleiding Marinecomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 228</u>	B	DI 228 A DI 228 B (*)	<u>Militaire vorming</u> Periode militaire vorming SUMMER KMS Kamp WINTER luchtcomponent	<u>104</u> 78 26
Totaal				104

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina fysieke hoedanigheden

DI 230	Alle		Fysieke hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------	-----------

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina karakteriële hoedanigheden

DI 250	Alle		Karakterieële hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------------	-----------

Opmerkingen

(*) Voor de vorming in een Component worden de punten toegekend door de Component en volgens bovenstaande codificatie medegedeeld aan de KMS

(**) Groep

B	Kandidaat AC (VP)
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat AC (NVP) – LC

3de jaar Pol

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID

Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
<u>DI 322</u>	D	DI 322 A DI 322 B	<u>Militaire opleiding KMS</u> Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 326</u> (*)	C	DI 326 A DI 326 B	<u>Militaire opleiding Marinecomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 328</u> (*)	B	DI 328 A DI 328 B	<u>Militaire vorming Luchtcomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	<u>104</u> 78 26
Totaal				104

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina fysieke hoedanigheden

DI 330	Alle		Fysieke hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------	-----------

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina karakteriële hoedanigheden

DI 350	Alle		Karakterieële hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------------	-----------

Opmerkingen

(*) Voor de vorming in een Component worden de punten toegekend door de Component en volgens bovenstaande codificatie medegedeeld aan de KMS.

(**) Groep

B	Kandidaat AC (VP)
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat AC (NVP) – LC

4de jaar Pol

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID

Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
<u>DI 422</u>	D	DI 422 A DI 422 B	<u>Militaire opleiding KMS</u> Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 426</u> (*)	C	DI 426 A DI 426 B	<u>Militaire opleiding Marinecomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 428</u> (*)	B	DI 428 A DI 428 B	<u>Militaire vorming Luchtcomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	<u>104</u> 78 26
Totaal				104

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina fysieke hoedanigheden

DI 430	Alle		Fysieke hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------	-----------

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina karakteriële hoedanigheden

DI 450	Alle		Karakterieële hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------------	-----------

Opmerkingen

(*) Voor de vorming in een Component worden de punten toegekend door de Component en volgens bovenstaande codificatie medegedeeld aan de KMS.

(**) Groep

B	Kandidaat AC (VP)
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat AC (NVP) – LC

5de jaar Pol

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID

Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
<u>DI 522</u>	D	DI 522 A DI 522 B	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 526</u> (*)	C	DI 526 A DI 526 B	Militaire opleiding Marinecomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 528</u> (*)	B	DI 528 A DI 528 B	Militaire vorming Luchtcomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	<u>104</u> 78 26
Totaal				104

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina fysieke hoedanigheden

DI 530	Alle		Fysieke hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------	-----------

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina karakteriële hoedanigheden

DI 550	Alle		Karakterieële hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------------	-----------

Opmerkingen

(*) Voor de vorming in een Component worden de punten toegekend door de Component en volgens bovenstaande codificatie medegedeeld aan de KMS.

(**) Groep

B	Kandidaat AC (VP)
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat AC (NVP) – LC

1ste jaar SSMW

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID

Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
<u>DI 612</u>	Alle	DI 612	<u>Militaire Initiatie Fase (MIF)</u> MIF SUMMER	<u>78</u> 78
<u>DI 622</u>	Alle	DI 622	<u>Militaire opleiding KMS</u> Periode militaire vorming WINTER	<u>26</u> 26
Totaal				104

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina fysieke hoedanigheden

DI 630	Alle		Fysieke hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------	----

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina karakteriële hoedanigheden

DI 650	Alle		Karakterieële hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------------	----

Opmerkingen

(*) Voor de vorming in een Component worden de punten toegekend door de Component en volgens bovenstaande codificatie medegedeeld aan de KMS.

(**) Groep

B	Kandidaat AC (VP)
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat AC (NVP) - LC - MC

2de jaar SSMW

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID

Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
<u>DI 722</u>	D	DI 722 A DI 722 B	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 726</u> (*)	C	DI 726 A DI 726 B	Militaire opleiding Marinecomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 728</u>	B	DI 728 A DI 728 B (*)	Militaire vorming Periode militaire vorming SUMMER KMS Kamp WINTER Luchtcomponent	<u>104</u> 78 26
Totaal				104

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina fysieke hoedanigheden

DI 730	Alle		Fysieke hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------	----

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina karakteriële hoedanigheden

DI 750	Alle		Karakterieële hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------------	----

Opmerkingen

(*) Voor de vorming in een Component worden de punten toegekend door de Component en volgens bovenstaande codificatie medegedeeld aan de KMS.

(**) Groep

B	Kandidaat AC (VP)
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat AC (NVP) - LC - MC

3de jaar SSMW

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID

Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
<u>DI 822</u>	D	DI 822 A	<u>Militaire opleiding KMS</u>	<u>104</u>
		DI 822 B	Periode militaire vorming SUMMER	78
			Periode militaire vorming WINTER	26
<u>DI 826</u> (*)	C	DI 826 A	<u>Militaire opleiding Marinecomponent</u>	<u>104</u>
		DI 826 B	Kamp SUMMER	78
			Kamp WINTER	26
<u>DI 828</u> (*)	B	DI 828 A	<u>Militaire vorming Luchtcomonent</u>	<u>104</u>
		DI 828 B	Kamp SUMMER	78
			Kamp WINTER	26
Totaal				104

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina fysieke hoedanigheden

DI 830	Alle		Fysieke hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------	-----------

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina karakteriële hoedanigheden

DI 850	Alle		Karakterieële hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------------	-----------

Opmerkingen

(*) Voor de vorming in een Component worden de punten toegekend door de Component en volgens bovenstaande codificatie medegedeeld aan de KMS

(**) Groep

B	Kandidaat AC (VP)
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat AC (NVP) - LC - MC

4de jaar SSMW

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID

Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
<u>DI 922</u>	D	DI 922 A DI 922 B	<u>Militaire opleiding KMS</u> Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 926</u> (*)	C	DI 926 A DI 926 B	<u>Militaire opleiding Marinecomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 928</u> (*)	B	DI 928 A DI 928 B	<u>Militaire vorming Luchtcomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	<u>104</u> 78 26
Totaal/ Totaal				104

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina fysieke hoedanigheden

DI 930	Alle		Fysieke hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------	-----------

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina karakteriële hoedanigheden

DI 950	Alle		Karakterieële hoedanigheden	80
--------	------	--	-----------------------------	-----------

Opmerkingen

(*) Voor de vorming in een Component worden de punten toegekend door de Component en volgens bovenstaande codificatie medegedeeld aan de KMS.

(**) Groep

B	Kandidaat AC (VP)
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat AC (NVP) - LC - MC

5de jaar SSMW

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID

Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
<u>DI 1022</u>	D	DI 1022 A DI 1022 B	<u>Militaire opleiding KMS</u> Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 1026</u> (*)	C	DI 1026 A DI 1026 B	<u>Militaire opleiding Marinecomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 1028</u> (*)	B	DI 1028 A DI 1028 B	<u>Militaire vorming Luchtcomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	<u>104</u> 78 26
Totaal				104

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina fysieke hoedanigheden

DI 1030	Alle		Fysieke hoedanigheden	80
---------	------	--	-----------------------	-----------

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN: zie details op pagina karakteriële hoedanigheden
--

DI 1050	Alle		Karakterieële hoedanigheden	80
---------	------	--	-----------------------------	----

Opmerkingen

(*) Voor de vorming in een Component worden de punten toegekend door de Component en volgens bovenstaande codificatie medegedeeld aan de KMS.

(**) Groep

B	Kandidaat AC (VP)
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat AC (NVP) - LC - MC

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van XXXXXX tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2019-2020.

Van Koningswege:
De Minister van Defensie,



Didier REYNDEERS

Année académique 2019-2020

B23 Ann A

Annexe 1 à l'arrêté royal du XXXXXX fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2019-2020.
Annexe A à l'arrêté royal du 26 septembre 2002 relatif à l'organisation de l'Ecole royale militaire.

PROGRAMME DE L'ECOLE ROYALE MILITAIRE
ANNEE ACADEMIQUE 2019-2020

1. Légende

AC	Composante aérienne
ADC	Air Defense Control
ATC	Air Traffic Control
Ba	Bachelier
CAca	Conseil académique
CFac	Conseil de faculté
Coef	Coefficient
Const	Construction
ECTS	Crédits
IAT	Trajet académique individuel
LC	Composante terrestre
Ma	Master
Med	Service médical
Mec	Mécanique
Met	Météorologie
MC	Composante médicale
NA	Pas d'application
NC	Composante navale
Pil	Pilote
PIM	Phase d'initiation militaire
PN	Personnel navigant
PNN	Personnel non navigant
Pol	Polytechnique
SSMW	Sciences sociales et militaires

2. Parties de la formation académique considérées comme condition nécessaire pour la poursuite de la formation académique

Aucun cours académique n'est considéré comme une condition nécessaire pour la poursuite de la formation académique de l'année de formation suivante conformément à l'article 97/1, §3, 3^o/1, b), de la loi du 28 février 2007 fixant le statut des militaires et candidats militaires du cadre actif des Forces armées.

3. Coefficient de l'appréciation des qualités académiques

Le coefficient de l'appréciation des qualités académiques est de 536 points sur 800 pour chaque année académique.

Ba 1 POL Gp B, C et D

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
CL116	Techniques de communication	10	1	20	3
CL117	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CL118	Anglais	30	0	00	3
CL127	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
DS224	Introduction à l'économie	10	1	20	3
ES112	Introduction aux mathématiques supérieures, à l'informatique et aux langages de programmation	20	1	40	6
ES113	Chimie générale	20	1	40	6
ES114	Fondements de mécanique classique	10	1	20	3
ES121	Algèbre linéaire et équations différentielles	20	1	40	6
ES122	Analyse vectorielle et les équations aux dérivées partielles	20	1	40	6
ES123	Algorithmes informatiques et projet de programmation	16	1	34	5
ES124	Electromagnétisme	10	1	20	3
ES125	Mécanique théorique des corps solides	10	1	20	3
ES126	Thermodynamique	20	1	40	6
WS111	Introduction aux systèmes militaires	00	1	10	1
Total		256	12	344	60
CL119	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL118)	30	0	00	3

Ba 2 POL Gp B

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
BS001	Physiologie aéronautique	10	1	20	3
BS002	Psychologie aéronautique	10	1	20	3
CL216	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CL217	Anglais	30	0	00	3
CL228	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
ES011	Aérodynamique	10	1	20	3
ES211	Calculs des probabilités et statistique	20	1	40	6
ES212	Atomes et quanta	13	1	27	4
ES213	Laplace, Fourier, Phénomènes Ondulatoires et Circuits Electriques	23	1	47	7
ES214	Mécanique des solides	13	1	27	4
ES221	Méthodes numériques	20	1	40	6
ES222	Electronique	20	1	40	6
ES223	Projet sur Mesures et Instrumentation	10	1	20	3
SE115	Géodésie pour systèmes militaires	10	1	20	3
WS225	Capacité de survie des Systèmes d'Armes	10	1	20	3
Total		259	12	341	60
CL219	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL217)	30	0	00	3

Ba 2 POL Gp C

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
CL216	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CL217	Anglais	30	0	00	3
CL228	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CS226	Introduction à l'Histoire militaire	10	1	20	3
DR001	Droit maritime	10	1	20	3
ES211	Calculs des probabilités et statistique	20	1	40	6
ES212	Atomes et quanta	13	1	27	4
ES213	Laplace, Fourier, Phénomènes Ondulatoires et Circuits Electriques	23	1	47	7
ES214	Mécanique des solides	13	1	27	4
ES221	Méthodes numériques	20	1	40	6
ES222	Electronique	20	1	40	6
ES223	Projet sur Mesures et Instrumentation	10	1	20	3
SC001	Environnement / océanographie	10	1	20	3
SE115	Géodésie pour systèmes militaires	10	1	20	3
WS225	Capacité de survie des Systèmes d'Armes	10	1	20	3
Total		259	12	341	60
CL219	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL217)	30	0	00	3

Ba 2 POL Gp D

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
BS227	Psychologie Militaire et Facteurs Humains en Sciences de l'Ingénieur	10	1	20	3
CL216	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CL217	Anglais	30	0	00	3
CL228	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CS226	Introduction à l'Histoire militaire	10	1	20	3
DR215	Droit humanitaire	10	1	20	3
ES211	Calculs des probabilités et statistique	20	1	40	6
ES212	Atomes et quanta	13	1	27	4
ES213	Laplace, Fourier, Phénomènes Ondulatoires et Circuits Electriques	23	1	47	7
ES214	Mécanique des solides	13	1	27	4
ES221	Méthodes numériques	20	1	40	6
ES222	Electronique	20	1	40	6
ES223	Projet sur Mesures et Instrumentation	10	1	20	3
SE115	Géodésie pour systèmes militaires	10	1	20	3
WS225	Capacité de survie des Systèmes d'Armes	10	1	20	3
Total		259	12	341	60
CL219	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL217)	30	0	00	3

Ba 3 POL Gp B

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
CL316	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CL317	Anglais	30	0	00	3
CL328	Anglais	30	0	00	3
EP011	Compléments aux moteurs à piston	3	1	7	1
EP324	Moteurs à piston	10	1	20	3
ES311	Traitement des signaux	20	1	40	6
ES312	Mécanique des fluides et conversion d'énergie	20	1	40	6
ES313	Modélisation mathématique et simulation sur ordinateur	13	1	27	4
ES321	Connaissance et sélection de matériaux	20	1	40	6
ES322	Systèmes de régulation	10	1	20	3
ES323	Systèmes de régulation : projet	10	1	20	3
SM011	Performances de l'avion	10	1	20	3
SM315	Mécanique des systèmes	10	1	20	3
TN325	Bases de télécommunications	10	1	20	3
WA314	Matériaux énergétiques et poudres propulsives	17	1	33	5
WA326	Fondements de la balistique	20	1	40	6
Total		263	13	347	61
CL319	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL317)	30	0	00	3
CL320	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL328)	30	0	00	3

Ba 3 POL Gp C et D

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
CL316	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CL317	Anglais	30	0	00	3
CL328	Anglais	30	0	00	3
CS327	Sécurité internationale	10	1	20	3
EP324	Moteurs à piston	10	1	20	3
ES311	Traitement des signaux	20	1	40	6
ES312	Mécanique des fluides et conversion d'énergie	20	1	40	6
ES313	Modélisation mathématique et simulation sur ordinateur	13	1	27	4
ES321	Connaissance et sélection de matériaux	20	1	40	6
ES322	Systèmes de régulation	10	1	20	3
ES323	Systèmes de régulation : projet	10	1	20	3
SM315	Mécanique des systèmes	10	1	20	3
TN325	Bases de télécommunications	10	1	20	3
WA314	Matériaux énergétiques et poudres propulsives	17	1	33	5
WA326	Fondements de la balistique	20	1	40	6
Total		260	12	340	60
CL319	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL317)	30	0	00	3
CL320	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL328)	30	0	00	3

Ma 1 POL Gp B, C et D

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
DS415	Introduction to Engineering Management	10	1	20	3
DS425	Intelligent Decision Support Methods	20	1	40	6
EP414	Electrical Power Systems	20	1	40	6
LS416	Leadership	10	1	20	3
SE412	Tactical Military Sensors	23	1	47	7
SE422	Digital Technology for Sensors and Weapons	17	1	33	5
SE426	Military Satellite based Positioning	10	1	20	3
TN423	Networks and Security Awareness	23	1	47	7
TP413	Cabin Environment of Military Platforms	10	1	20	3
TP424	Ballistic Impact and Protection: Fundamentals	10	1	20	3
WA411	Design Principles and Evaluation of Armament and Ammunition	26	1	54	8
WA421	Guided weapons	20	1	40	6
Total		199	12	401	60

Cours communs		Ma 2 POL			
Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
DA001	Physiologie aéronautique	10	1	20	3
DN002	Doctrine maritime et opérations navales	10	1	20	3
EC006	Introduction à l'économie	10	1	20	3
WP011	Politique mondiale	12	1	18	3
	<u>Travail de fin d'études</u>				30
MG038	Engineering and project management	10	1	20	
DE020	Mémoire de fin d'études				
DE021	Mémoire de fin d'études (1er lecteur)	00	1	135	
DE022	Mémoire de fin d'études (2ème lecteur)	00	1	90	
DE023	Mémoire de fin d'études (jury)	00	1	45	
	1 A-module				
	1 B-module				
			Voir tableau A-modules		
			Voir tableau B-modules		
Total	LC, AC/PNN, NC	32	6	328	36
	AC/PN	30	6	330	36

A-modules		Ma POL			
Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Examens Nombre	Coef	ECTS
<u>Module A1</u>	Dynamique des fluides appliquée				
MF009	Aérodynamique, performances et stabilité des avions	00	1	60	6
MF010	Turbocompresseurs et turbines	20	1	40	6
MF011	Turbines à gaz	00	1	60	6
<u>Module A2</u>	Systèmes mécaniques appliqués				
MS007	Dynamique des structures mécaniques	10	1	20	3
MS008	Mécatronique et robots mobiles	10	1	20	3
MS009	Moteurs à combustion interne	20	1	40	6
MS010	Dynamique des véhicules et mobilité terrestre	20	1	40	6
<u>Module A3</u>	Génie militaire et civil				
CO008	Essais de sol et géotechnique	20	1	40	6
CO009	Constructions en acier et en bois	10	1	20	3
CO010	Constructions en béton et maçonnerie	20	1	40	6
CO011	Compléments de stabilité des structures	10	1	20	3
<u>Module A5</u>	Balistique				
AB009	Balistique intérieure	20	1	40	6
AB010	Balistique extérieure	20	1	40	6
AB011	Balistique terminale	20	1	40	6
<u>Module A6</u>	Systèmes d'armes				
AB012	Armement et munitions	20	1	40	6
AB013	Conduite de tir	10	1	20	3
AB014	Systèmes d'armes guidées	20	1	40	6
CA002	Propulsion chimique	10	1	20	3

A-modules		Ma POL			
Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Examens Nombre	Coef	ECTS
<u>Module A7</u> Monitoring général pour la sécurité					
AS003	Techniques de géodésie spatiale et plates-formes de capteurs	10	1	20	3
EL007	Téledétection	13	1	27	4
EL008	Filtres numériques et adaptifs	10	1	20	3
OM005	Radar, lidar et sonar	13	1	27	4
TE014	Systèmes de capteurs intégrés	13	1	27	4
<u>Module A8</u> Systèmes de communication					
TE008	Propagation et antennes	16	1	34	5
TE009	Circuits linéaires et filtres	10	1	20	3
TE010	Electronique analogique et numérique	10	1	20	3
TE011	Communications numériques	10	1	20	3
TE012	Moyens de télécommunication	13	1	27	4
<u>Module A9</u> Systèmes d'information					
TE013	Réseaux de télécommunication	20	1	40	6
IN005	Systèmes d'exploitation d'usage général et en temps réel	10	1	20	3
IN012	Sécurité de l'information	20	1	40	6
IN013	Systèmes de commandement et d'information	10	1	20	3
<u>Module A10</u> Sciences maritimes					
MF012	Construction navale	60	2	120	18

B-modules		Ma POL			
Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Examens Nombre	Coef	ECTS
<u>Module B1</u>	Systèmes globaux de navigation pour des applications civiles et militaires				
AS004	Systèmes globaux de navigation pour des applications civiles et militaires	20	1	40	6
<u>Module B4</u>	Conception mécanique				
MS012	Conception mécanique	20	1	40	6
<u>Module B6</u>	Génie d'urgence				
CO004	Aspects techniques liés aux opérations à l'étranger	10	1	20	3
CO005	Effets d'explosions sur structures	10	1	20	3
<u>Module B7</u>	Expertises judiciaires				
CA008	Expertises judiciaires	20	1	40	6
<u>Module B11</u>	Sciences maritimes				
MF013	Construction navale	00	1	60	6

Ma 2 POL
Choix des modules
Ma 2 : 1 A module et 1 B module

		Mécanique							
COMPOSANTE		LC				AC		NC	
FILIERE DE METIER		GS		CI	EN	GT	AS	AT	NS NT
BHK		GS01D GS01L GS01P GS01X	GS06P GS06X GS07X	CI01X	EN01X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	AT01M	NS01X NT01T
A modules	Ma 2	choix parmi les modules programmés				choix parmi les modules programmés	A6	A10	
B modules	Ma 2 - 1 Sem	B4				B1	B4	choix parmi les modules programmés dans le semestre	

		Télécommunications									
COMPOSANTE		LC					AC			NC	
FILIERE DE METIER		GS		CI	CT	GT	AS	CT	AT	NS	NT
BHK		GS01D GS01L GS01P GS01X	GS06P GS06X GS07X	CI01X	CT01X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	CT01X	AT01A	NS01X	NT01W
A modules	Ma 2	choix parmi les modules programmés					A1	choix parmi les modules programmés	A7 ou A9	choix parmi les modules programmés	
B modules	Ma 2 - 1 Sem	B1					B1	B1	B1	B1	

Ma 2 POL
Choix des modules
Ma 2 : 1 A module et 1 B module

		Systèmes d'armes					
COMPOSANTE		LC			AC	NC	
FILIERE DE METIER		GS		CI	GT	AS	NT
BHK		GS01D GS01L GS01P GS01X	GS06P GS06X GS07X	CI01X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	NS01X NT01W
A modules	Ma 2	A3 ou A7 ou A9			A1	choix parmi les modules programmés	
B modules	Ma 2 - 1 Sem	choix parmi les modules programmés dans le semestre			B1	choix parmi les modules programmés dans le semestre	

		Construction
COMPOSANTE		LC
FILIERE DE METIER		EN
BHK		EN01X
A modules	Ma 2	A6 ou A7 ou A9
B modules	Ma 2 - 1 Sem	B4 ou B6

L'échange de cours avec des universités civiles et/ou autres académies militaires est possible pour des élèves individuels après approbation du conseil de faculté et du conseil académique.

Ba 1 SSMW Gp B, C et D

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
BS613	Éthique	13	1	27	4
BS615	Sociologie	10	1	20	3
BS625	Psychologie militaire	10	1	20	3
CL616	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CL617	Anglais	30	0	00	3
CL618	Compétences en présentation orale d'exposé scientifique	10	1	20	3
CL627	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CL628	Anglais	30	0	00	3
CL715	Première langue nationale	10	1	20	3
CS626	Introduction à l'histoire militaire	10	1	20	3
RS619	Pensée critique	10	1	20	3
RS620	Méthodes de recherche	10	1	20	3
SC611	Fondements de mathématiques	10	1	20	3
SC612	Informatique de base et technologie de l'ordinateur	10	1	20	3
SC621	Mathématiques appliquées	10	1	20	3
SC622	Information management	10	1	20	3
SC623	Mécanique théorique	10	1	20	3
SC624	Électricité	10	1	20	3
Total		263	14	287	55
CL619	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL617)	30	0	00	3
CL630	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL628)	30	0	00	3

Ba 2 SSMW Gp B

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
BS021	Principes de vol	23	1	47	7
BS725	Citoyenneté et éthique militaire I	10	1	20	3
BS726	Sociologie militaire	13	1	27	4
CL629	Compétences en présentation écrite d'un travail scientifique	10	1	20	3
CL716	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CL728	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CL729	Anglais	30	0	00	3
CS714	Histoire de la politique étrangère et de sécurité belge	17	1	33	5
DR614	Principes de droit	10	1	20	3
DR724	Droit militaire belge	17	1	33	5
DS723	Economie générale	17	1	33	5
SC712	Bases de télécommunications et télédétection	17	1	33	5
SC713	Calculs des probabilités et statistique	20	1	40	6
TN722	Réseaux informatiques et sécurité	10	1	20	3
WA711	Matériaux énergétiques	10	1	20	3
WA721	Fondements de la balistique	10	1	20	3
Total		274	14	366	64
CL730	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL729)	30	0	00	3

Ba 2 SSMW Gp C et D

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
BS725	Citoyenneté et éthique militaire I	10	1	20	3
BS726	Sociologie militaire	13	1	27	4
CL629	Compétences en présentation écrite d'un travail scientifique	10	1	20	3
CL716	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CL717	Psychologie de la communication	10	1	20	3
CL728	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CL729	Anglais	30	0	00	3
CS714	Histoire de la politique étrangère et de sécurité belge	17	1	33	5
DR614	Principes de droit	10	1	20	3
DR724	Droit militaire belge	17	1	33	5
DS723	Economie générale	17	1	33	5
DS727	Gestion des ressources humaines	13	1	27	4
SC712	Bases de télécommunications et télédétection	17	1	33	5
SC713	Calculs des probabilités et statistique	20	1	40	6
TN722	Réseaux informatiques et sécurité	10	1	20	3
WA711	Matériaux énergétiques	10	1	20	3
WA721	Fondements de la balistique	10	1	20	3
Total		274	14	366	64
CL730	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL729)	30	0	00	3

Ba 3 SSMW Gp B

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
CL818	Anglais	30	0	00	3
CL824	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CL825	Anglais	30	0	00	3
CS816	Des campagnes militaires en perspective militaire	17	1	33	5
CS817	Sécurité internationale	17	1	33	5
CS823	Géopolitique	17	1	33	5
DR813	Droit militaire opérationnel	17	1	33	5
DS812	Politique économique	10	1	20	3
DS814	Introduction au management	10	1	20	3
EP021	Moteurs à piston	10	1	20	3
LS815	Leadership	10	1	20	3
RS827	Mémoire de bachelier	30	1	60	9
SE821	Capteurs militaires	17	1	33	5
WA811	Armement et munitions	10	1	20	3
WS822	Capacité de survie des systèmes d'armes	10	1	20	3
Total		265	12	345	61
CL819	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL818)	30	0	00	3
CL830	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL825)	30	0	00	3

Ba 3 SSMW Gp C

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
CL818	Anglais	30	0	00	3
CL824	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CL825	Anglais	30	0	00	3
CS816	Des campagnes militaires en perspective militaire	17	1	33	5
CS817	Sécurité internationale	17	1	33	5
CS823	Géopolitique	17	1	33	5
DR813	Droit militaire opérationnel	17	1	33	5
DS812	Politique économique	10	1	20	3
DS814	Introduction au management	10	1	20	3
LS815	Leadership	10	1	20	3
RS827	Mémoire de bachelier	30	1	60	9
SC021	Géodésie et navigation	10	1	20	3
SE821	Capteurs militaires	17	1	33	5
WA811	Armement et munitions	10	1	20	3
WS822	Capacité de survie des systèmes d'armes	10	1	20	3
Total		265	12	345	61
CL819	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL818)	30	0	00	3
CL830	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL825)	30	0	00	3

Ba 3 SSMW Gp D

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
CL818	Anglais	30	0	00	3
CL824	Deuxième langue nationale	30	0	00	3
CL825	Anglais	30	0	00	3
CL826	Didactique militaire	10	1	20	3
CS816	Des campagnes militaires en perspective militaire	17	1	33	5
CS817	Sécurité internationale	17	1	33	5
CS823	Géopolitique	17	1	33	5
DR813	Droit militaire opérationnel	17	1	33	5
DS812	Politique économique	10	1	20	3
DS814	Introduction au management	10	1	20	3
LS815	Leadership	10	1	20	3
RS827	Mémoire de bachelier	30	1	60	9
SE821	Capteurs militaires	17	1	33	5
WA811	Armement et munitions	10	1	20	3
WS822	Capacité de survie des systèmes d'armes	10	1	20	3
Total		265	12	345	61
CL819	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL818)	30	0	00	3
CL830	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL825)	30	0	00	3

Ma 1 SSMW Gp B

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
BS001	Air Physiology	10	1	20	3
BS002	Air Psychology	10	1	20	3
DS902	Defence Economics	10	1	20	3
DS905	Management of the Public Sector and Defence	10	1	20	6
EP022	Turbomachines	10	1	20	3
EP901	Propulsion of Military Platforms	10	1	20	3
EP903	Energy	10	1	20	3
RS971	Mémoire de fin d'études	00	1	180	18
	1 E-module	Voir tableau E-modules			
Total		70	8	320	42

Ma 1 SSMW Gp C

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
CS021	History of Naval Warfare	10	1	20	3
DR001	Maritime law	10	1	20	3
DS902	Defence Economics	10	1	20	3
DS905	Management of the Public Sector and Defence	10	1	20	6
EP901	Propulsion of Military Platforms	10	1	20	3
EP903	Energy	10	1	20	3
SC001	Environment / Oceanography	10	1	20	3
RS971	Mémoire de fin d'études	00	1	180	18
	1 E-module		Voir tableau E-modules		
Total		70	8	320	42

Ma 1 SSMW Gp D

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
BS904	Cultural Dimensions of Operations	10	1	20	3
BS907	Citizenship and Military Ethics II	10	1	20	3
DS902	Defence Economics	10	1	20	3
DS905	Management of the Public Sector and Defence	10	1	20	6
EP901	Propulsion of Military Platforms	10	1	20	3
EP903	Energy	10	1	20	3
LS906	Leadership	10	1	20	3
RS971	Mémoire de fin d'études	00	1	180	18
	1 E-module	Voir tableau E-modules			
Total		70	8	320	42

E-modules		Ma SSMW			
Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
<u>Module E1</u>	Defense and Security Technologies (DST)				
TN911	Telecommunications and C4I	10	1	20	3
TP912	Management of Cybersecurity	10	1	20	3
EP915	Applied Mechanics	06	1	14	2
SM914	Mechanics of Materials and Structures	10	1	20	3
SM921	<i>Land Vehicles Propulsion, Stability and Performance (LC et MC)</i>	13	1	27	4
SM931	<i>Aircraft Propulsion, Stability and Performance(AC)</i>	13	1	27	4
SM941	<i>Ship Propulsion, Stability and Performance(NC)</i>	13	1	27	4
WS913	Fire Control and Guided Weapons	10	1	20	3
Total		59	6	121	18
<u>Module E2</u>	Management Science for Defense (MSD)				
DS951	Supply Chain Management	20	1	40	6
DS952	Project and Program Management	20	1	40	6
DS953	Performance Optimalisation	20	1	40	6
Total		60	3	120	18
<u>Module E3</u>	Security studies for Defense (SSD)				
CS961	International Conflicts in Historical Perspective	20	1	40	6
CS962	Strategic Studies	20	1	40	6
CS963	Contemporary Security Issues	20	1	40	6
Total		60	3	120	18

Cours communs		Ma 2 SSMW			
Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
LC001	Leadership militaire	20	1	40	6
MG011	Le management au sein du secteur public et à la Défense	20	1	40	6
DE010	Mémoire de fin d'études				30
DE011	Mémoire de fin d'études (1er lecteur)	00	1	150	
DE012	Mémoire de fin d'études (2ème lecteur)	00	1	100	
DE013	Mémoire de fin d'études (Jury)	00	1	50	
	1 A-module		Voir tableau A-modules		
	1 B-module		Voir tableau B-modules		
Total		40	5	380	42

A-modules

Ma 2 SSMW

Code	Titre du cours	Travail journalier	Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	
<u>Module A1</u>	Technologie des véhicules automobiles				
MF002	Moteurs à turbine	20	1	40	6
MS002	Dynamique des véhicules	10	1	20	3
MS003	Moteurs à combustion interne	10	1	20	3
<u>Module A2</u>	Systèmes d'armes et de défense				
AB002	Balistique	10	1	20	3
AB004	Armement	10	1	20	3
AB006	Systèmes d'armes non guidées	10	1	20	3
AB007	Systèmes d'armes guidées	10	1	20	3
<u>Module A3</u>	Systèmes de communication et d'information				
IN006	Sécurité de l'information dans les systèmes d'information distribués	20	1	40	6
TE003	Théorie des réseaux dans un environnement C4I	10	1	20	3
TE004	Introduction aux techniques de télécommunications	10	1	20	3
<u>Module A4</u>	Modelling				
MG008	Gestion de projet	10	1	20	3
MG012	Gestion des matériels et des stocks	10	1	20	3
MG014	Tendances modernes en management	10	1	20	3
MG016	Recherche opérationnelle	10	1	20	3
<u>Module A7</u>	Opérations militaires				
DJ005	Missions et organisation des forces armées	10	1	20	3
DJ006	Etude des opérations militaires	20	1	40	6
SS006	Questions approfondies de sociologie militaire	10	1	20	3
<u>Module A8</u>	Histoire				
HI006	Critique historique et applications	10	1	20	3
HI007	Histoire et politique de sécurité de la Belgique	10	1	20	3
HI008	Politique internationale à la lumière de l'histoire	10	1	20	3
HI011	Politique étrangère de la Belgique. Histoire et acteurs.	10	1	20	3

B-modules		Ma 2 SSMW			
Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Examens Nombre Coef		ECTS
<u>Module B3A</u> Sciences aéronautiques - pilote					
DA001	Physiologie aéronautique	10	1	20	3
HI010	Histoires des guerres aériennes	10	1	20	3
<u>Module B3B</u> Sciences maritimes – doctrine					
HI009	Histoire des guerres navales	10	1	20	3
DN002	Doctrine maritime et opérations navales	10	1	20	3
<u>Module B4</u> Business process					
MG017	Business process modelling	10	1	20	3
MG018	Simulation par ordinateur	10	1	20	3
<u>Module B6B</u> Génie d’urgence					
CO004	Aspects techniques liés aux opérations à l'étranger	10	1	20	3
CO005	Effets d'explosions sur structures	10	1	20	3
<u>Module B7A</u> Connaissance approfondie 2ème langue nationale					
CL009/010	Deuxième langue nationale	10	1	20	3
CL011/012	Deuxième langue nationale	10	1	20	3
<u>Module B7B</u> Anglais avancé					
CL019	Anglais avancé – partie 1	10	1	20	3
CL020	Anglais avancé – partie 2	10	1	20	3
<u>Module B7C</u> Allemand					
CL021	Allemand – partie 1	10	1	20	3
CL022	Allemand – partie 2	10	1	20	3

Ma 2 SSMW
Choix des modules
1 A module et 1 B module

COMPOSANTE		Orientation management et systèmes d'armes																	
		LC							AC								NC		
FILIERE DE METIER		GS	CI	EN		CT	SM	GT	AS		AC	SU	CT	AT		GS	SM	EN	NS
BHK		GS01D GS01L GS01P GS01X GS06P GS06X GS07X	CI01X	EN01P EN01X	EN02X	CT01X	SM05X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	AS11A AS11O AS11U	AC01C AC01S AC04E	SU13X	CT01X	AT01A	AT01M	GS06X	SM01V	EN02X	NS01X
A-modules	Ma 2 1 Sem	A7	A7	Choix parmi les modules program més dans le semestre	A7	A7	A2	A2	A2 ou A3	A7	A3	A2	A7	A2	A2	A7	A2 ou A7	Choix parmi les modules program més dans le semestre	A3
B-modules	Ma 2 1 Sem	Choix parmi les modules programmés dans le semestre		B6B	B6B	Choix parmi les modules programmés dans le semestre			B3A	B7B	B7B	Choix parmi les modules programmés dans le semestre		B3A ou B4 ou B7A ou B7B		Choix parmi les modules programmés dans le semestre		B6B	B3B

COMPOSANTE		Orientation sciences politiques et militaires							
FILIERE DE METIER		LC				AC		MC	NC
		GS	CI	SM	SU	GS	SU	MS	SM
BHK		GS01D GS01L GS01P GS01X GS06P GS06X GS07X	CI01X	SM01X	SU02X	GS08X	SU02X	MS01X	SM01M
A-modules	Ma 2 1 Sem	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8
B-modules	Ma 2 1 Sem	Choix parmi les modules programmés dans le semestre					B4 ou B7A ou B7B	Choix parmi les modules programmés dans le semestre	B3B

L'échange de cours avec des universités civiles et/ou autres académies militaires est possible pour des élèves individuels après approbation du Conseil de Faculté et du Conseil académique.

Options en Master par rapport à la fonction à partir de l'année académique 2020-2021

Fonction	Filière de métier	SSMW - Master			POL - Master	
		Security Studies for Defense	Defense and Security Technologies	Management Science for Defense	Network Enabled Capability	Structure, Mobility and Propulsion
Offr Air Defense Control	AC	X	X	X		
Offr Air Traffic Control	AC	X	X	X		
Offr Pilote	AS		X		X	X
Offr Air Man Sp – Int & Msn Plan	AS	X	X	X	X	
Offr Air Msn sp – Air Ops	AS	X	X	X	X	X
Offr Tech Air Mat – Avionix	AT		X		X	
Offr Tech Air Mat – Mechanics	AT		X			X
Offr Recce	CI	X	X	X	X	X
Offr CIS	CT	X	X	X	X	
Offr Genie – ParaCdo	EN		X			X
Offr Genie	EN		X			X
Offr CBRN	EN		X			X
Offr Manoeuvre - ParaCdo	GS	X	X	X	X	X
Offr Manoeuvre	GS	X	X	X	X	X
Offr Aie de campagne – ParaCdo	GS	X	X	X	X	X
Offr Aie de campagne	GS	X	X	X	X	X
Offr Force Protection	GS	X	X	X		
Offr Tech Gnd Mat	GT		X			X
Offr MS	MS	X	X	X		
Offr Pont	NS		X			X
Offr Tech Marine Mat – Service technique	NT					X
Offr Tech Marine Mat – Service technique d'armement	NT				X	
Offr Tech Marine Mat	NT				X	X
Offr Supply Chain & Mobility – Supply General	SM	X	X	X		
Offr Supply Chain & Mobility – Log Land	SM	X	X	X		
Offr Supply Chain & Mobility – Log Marine	SM		X	X		
Offr Supply Chain & Mobility – Log Air	SM	X	X	X		
Offr Supply Chain & Mobility	SM	X	X	X		
Offr Rénovateur Munition	SM	X	X	X		
Offr d'Administration Personnel et financier	SU	X	X	X		
Offr Météo	SU	X	X	X		

Légende du tableau "Options en Master par rapport à la fonction à partir de l'année académique 2020-2021"

Appui général	SU	Matériel	Mat
Collecte de l'information	CI	Systèmes de communication et d'information	CIS
Emploi des systèmes d'arme terrestres	GS	Technique	Tech
Emploi des systèmes d'arme aériens	AS	Logistique	Log
Emploi des systèmes d'arme navals	NS	Artillerie	Aie
Contrôle aérien	AC	Para-commando	ParaCdo
Appui médical	MS	Chimique, biologique, radiologique, nucléaire	CBRN
Génie civil et militaire	EN	Mission	Msn
"Supply chain" et mobilité	SM	Support (appui)	Sp
Techniques des systèmes de communication et d'information	CT	Planning (planification)	Pln
Techniques du matériel terrestre	GT	Opération	Ops
Techniques du matériel aérien	AT	Techniques spéciales	ST
Techniques du matériel naval	NT	Officier	Offr
Techniques médicales	MT		

FORMATION MILITAIRE DE BASE**Ba 1 Pol et Ba 1 SSMW****Directives pour l'organisation de la
Phase d'Initiation Militaire ERM (PIM)**

1. But : apprendre au candidat les connaissances et dispositions militaires de base; évaluer son adaptation au milieu militaire.

Durée : SIX semaines

2. Evaluation :

- a. Qualités professionnelles :

L'ensemble des domaines des qualités professionnelles est considéré comme UN seul cours.

Le candidat est évalué dans les domaines de la formation mentionnés ci-dessous sur un total de 1000:

- instruction de tir (TTC-Mod FNC base et joint)
- tactique individuelle
- survie (NBCI + premiers soins)
- lecture de carte et courir
- drill
- sécurité militaire
- règlements
- droit des conflits armés

- b. Qualités caractérielles : voir page qualités caractérielles.

- c. La formation physique NE fait PAS l'objet d'une évaluation statutaire durant la PIM; les tests ont pour but d'établir un bilan et d'individualiser l'entraînement.

QUALITES PHYSIQUES					HOMMES TOUTES LES PROMOTIONS											
CODIFICATION DU COURS ET DES PARTIES DE COURS PAR PROMOTION										DESCRIPTION				Coef		
1Pol	2Pol	3Pol	4Pol	5Pol	1SSMW	2SSMW	3SSMW	4SSMW	5SSMW							
DI 130	DI 230	DI 330	DI 430	DI 530	DI 630	DI 730	DI 830	DI 930	DI 1030	FORMATION PHYSIQUE						
DI 131	DI 231	DI 331	DI 431	DI 531	DI 631	DI 731	DI 831	DI 931	DI 1031	Epreuves de base				20		
DI 132	DI 232	DI 332	DI 432	DI 532	DI 632	DI 732	DI 832	DI 932	DI 1032	Epreuves supplémentaires				60		
Ref: Arrêté royal du 13 novembre 1991 fixant les règles applicables à l'appréciation des qualités physiques de certains candidats et élèves des Forces armées (A16-K8)										Total				80 *		
* En dérogation à l'article 10, § 1er, alinéa 1er, de l'arrêté royal du 13 novembre 1991 précité, pour réussir les épreuves de condition physique, l'élève doit : 1° satisfaire aux conditions visées à l'article 10, § 1er, alinéa 1er, 1°, de l'arrêté royal du 13 novembre 1991 précité ; 2° obtenir au moins la moitié des points pour l'ensemble des épreuves de base et des épreuves supplémentaires.																
EPREUVES ADDITIONNELLES - PARTIES DE COURS																
P O I N T S	EPREUVE DE COURSE 10KM **			NATATION 400m			EPREUVES DE FORCE ***									
							Traction des bras			Cordes			Abdominaux ****			
	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année
	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	
20	00:37:30	00:34:10	00:32:30	0:05:50	0:05:20	0:05:00	10	12	14	Grimper une corde de 5m			12	15	17	
19	00:38:20	00:35:00	00:33:20	0:05:56	0:05:28	0:05:04		11	13				11	14	16	
18	00:39:10	00:35:50	00:34:10	0:06:04	0:05:36	0:05:12	9	10	12				10	13	15	
17	00:40:50	00:37:30	00:35:50	0:06:16	0:05:48	0:05:24			11				9	12	14	
16	00:42:30	00:39:10	00:37:30	0:06:32	0:06:04	0:05:40	8	9	10				8	11	13	
15	00:45:00	00:41:40	00:40:00	0:06:56	0:06:24	0:06:00									12	
14	00:47:30	00:44:10	00:42:30	0:07:28	0:06:48	0:06:32	7	8	9				7	10	11	
13	00:50:00	00:46:40	00:45:00	0:08:12	0:07:28	0:07:12								9	10	
12	00:53:20	00:50:00	00:48:20	0:09:08	0:08:20	0:08:00	6	7	8				6	8	9	
11	00:56:40	00:53:20	00:51:40	0:10:16	0:09:24	0:08:56						7	8			
10	01:00:00	00:56:40	00:55:00	0:11:40	0:10:40	0:10:00	5	6	7	2	3	4	5	6	7	
9	01:00:50	00:57:30	00:55:50	0:12:00	0:11:00	0:10:20					2.5	3.5			6	
8	01:01:40	00:58:20	00:56:40	0:12:20	0:11:20	0:10:40	4	5	6	1.5		3	4	5		
7	01:02:30	00:59:10	00:57:30	0:12:40	0:11:40	0:11:00					2	2.5			5	
6	01:03:20	01:00:00	00:58:20	0:13:00	0:12:00	0:11:20	3	4	5				3	4		
5	01:04:10	01:00:50	00:59:10	0:13:20	0:12:20	0:11:40				1	1.5	2	2	3	4	
4	01:05:00	01:01:40	01:00:00	0:13:40	0:12:40	0:12:00	2	3	4			1.5	1	2		
3	01:05:50	01:02:30	01:00:50	0:14:00	0:13:00	0:12:20	1	2	3	0.5	1			1	3	
2	01:06:40	01:03:20	01:01:40	0:14:20	0:13:20	0:12:40		1	2		0.5	1			2	
1	01:07:30	01:04:10	01:02:30	0:14:40	0:13:40	0:13:00			1			0.5			1	
0	01:08:20	01:05:00	01:03:20	0:15:00	0:14:00	0:13:20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
** = 10Km: les points sont interpolés de manière linéaire																
*** = EPREUVES DE FORCE: 20 (tractions) + 10 (cordes)+ 20 (abdominaux) = total sur 50 et ceci est ramené (*0,4) sur 20																
**** = ABDOMINAUX: pendu à la barre en pronation, amener les pieds contre celle-ci																

QUALITES PHYSIQUES					FEMMES TOUTES LES PROMOTIONS											
CODIFICATION DU COURS ET DES PARTIES DE COURS PAR PROMOTION										DESCRIPTION					Coef	
1Pol	2Pol	3Pol	4Pol	5Pol	1SSMW	2SSMW	3SSMW	4SSMW	5SSMW							
DI 130	DI 230	DI 330	DI 430	DI 530	DI 630	DI 730	DI 830	DI 930	DI 1030	FORMATION PHYSIQUE						
DI 131	DI 231	DI 331	DI 431	DI 531	DI 631	DI 731	DI 831	DI 931	DI 1031	Epreuves de base					20	
DI 132	DI 232	DI 332	DI 432	DI 532	DI 632	DI 732	DI 832	DI 932	DI 1032	Epreuves supplémentaires					60	
Ref: Arrêté royal du 13 novembre 1991 fixant les règles applicables à l'appréciation des qualités physiques de certains candidats et élèves des Forces armées (A16-K8)										Total					80 *	
* En dérogation à l'article 10, § 1er, alinéa 1er, de l'arrêté royal du 13 novembre 1991 précité, pour réussir les épreuves de condition physique, l'élève doit : 1° satisfaire aux conditions visées à l'article 10, § 1er, alinéa 1er, 1°, de l'arrêté royal du 13 novembre 1991 précité ; 2° obtenir au moins la moitié des points pour l'ensemble des épreuves de base et des épreuves supplémentaires.																
EPREUVES ADDITIONNELLES - PARTIES DE COURS																
P O I N T S	EPREUVE DE COURSE 10KM **			NATATION 400m			EPREUVES DE FORCE ***									
							Traction des bras			Cordes			Abdominaux ****			
	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	
	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	
20	00:41:15	00:37:35	00:35:45	0:05:50	0:05:20	0:05:00	10	12	14	Grimper une corde de 5m			12	15	17	
19	00:42:10	00:38:30	00:36:40	0:05:56	0:05:28	0:05:04		11	13				11	14	16	
18	00:43:05	00:39:25	00:37:35	0:06:04	0:05:36	0:05:12	9	10	12				10	13	15	
17	00:44:55	00:41:15	00:39:25	0:06:16	0:05:48	0:05:24			11				9	12	14	
16	00:46:45	00:43:05	00:41:15	0:06:32	0:06:04	0:05:40	8	9	10				8	11	13	
15	00:49:30	00:45:50	00:44:00	0:06:56	0:06:24	0:06:00									12	
14	00:52:15	00:48:35	00:46:45	0:07:28	0:06:48	0:06:32	7	8	9				7	10	11	
13	00:55:00	00:51:20	00:49:30	0:08:12	0:07:28	0:07:12								9	10	
12	00:58:40	00:55:00	00:53:10	0:09:08	0:08:20	0:08:00	6	7	8				6	8	9	
11	01:02:20	00:58:40	00:56:50	0:10:16	0:09:24	0:08:56								7	8	
10	01:06:00	01:02:20	01:00:30	0:11:40	0:10:40	0:10:00	5	6	7	2	3	4	5	6	7	
9	01:06:55	01:03:15	01:01:25	0:12:00	0:11:00	0:10:20					2.5	3.5			6	
8	01:07:50	01:04:10	01:02:20	0:12:20	0:11:20	0:10:40	4	5	6	1.5		3	4	5		
7	01:08:45	01:05:05	01:03:15	0:12:40	0:11:40	0:11:00					2	2.5			5	
6	01:09:40	01:06:00	01:04:10	0:13:00	0:12:00	0:11:20	3	4	5				3	4		
5	01:10:35	01:06:55	01:05:05	0:13:20	0:12:20	0:11:40				1	1.5	2	2	3	4	
4	01:11:30	01:07:50	01:06:00	0:13:40	0:12:40	0:12:00	2	3	4			1.5	1	2		
3	01:12:25	01:08:45	01:06:55	0:14:00	0:13:00	0:12:20	1	2	3	0.5	1			1	3	
2	01:13:20	01:09:40	01:07:50	0:14:20	0:13:20	0:12:40		1	2		0.5	1			2	
1	01:14:15	01:10:35	01:08:45	0:14:40	0:13:40	0:13:00			1			0.5			1	
0	01:15:10	01:11:30	01:09:40	0:15:00	0:14:00	0:13:20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
** = 10Km: les points sont interpolés de manière linéaire																
*** = EPREUVES DE FORCE: 20 (tractions) + 10 (cordes)+ 20 (abdominaux) = total sur 50 et ceci est ramené (*0,4) sur 20																
**** = ABDOMINAUX: pendu à la barre en pronation, amener les pieds contre celle-ci																

TOUTES LES PROMOTIONS**QUALITES CARACTERIELLES**

CODIFICATION DU COURS, DES PARTIES DE COURS ET NIVEAU D'APPRECIATION PAR PROMOTION												DESCRIPTION
1 POL sem 1	1 POL sem 2	2 POL	3 POL	4 POL	5 POL	1 SSMW sem 1	1 SSMW sem 2	2 SSMW	3 SSMW	4 SSMW	5 SSMW	
DI 150	DI 150	DI 250	DI 350	DI 450	DI 550	DI 650	DI 650	DI 750	DI 850	DI 950	DI 1050	QUALITES CARACTERIELLES
DI 150 A Niv 1	DI 150 A Niv 1	DI 250 A Niv 1	DI 350 A Niv 1	DI 450 A Niv 2	DI 550 A Niv 2	DI 650 A Niv 1	DI 650 A Niv 1	DI 750 A Niv 1	DI 850 A Niv 1	DI 950 A Niv 2	DI 1050 A Niv 2	Collaborer
DI 150 B Niv 1	DI 150 B Niv 1	DI 250 B Niv 1	DI 350 B Niv 1	DI 450 B Niv 2	DI 550 B Niv 2	DI 650 B Niv 1	DI 650 B Niv 1	DI 750 B Niv 1	DI 850 B Niv 1	DI 950 B Niv 2	DI 1050 B Niv 2	Respecter les autres
DI 150 C Niv 1	DI 150 C Niv 1	DI 250 C Niv 1	DI 350 C Niv 1	DI 450 C Niv 2	DI 550 C Niv 2	DI 650 C Niv 1	DI 650 C Niv 1	DI 750 C Niv 1	DI 850 C Niv 1	DI 950 C Niv 2	DI 1050 C Niv 2	Etre flexible
DI 150 D Niv 1	DI 150 D Niv 1	DI 250 D Niv 1	DI 350 D Niv 1	DI 450 D Niv 1	DI 550 D Niv 1	DI 650 D Niv 1	DI 650 D Niv 1	DI 750 D Niv 1	DI 850 D Niv 1	DI 950 D Niv 1	DI 1050 D Niv 1	Agir de manière intègre
Non apprécié	Non apprécié	Non apprécié	DI 350 E Niv 1	DI 450 E Niv 1	DI 550 E Niv 1	Non apprécié	Non apprécié	Non apprécié	DI 850 E Niv 1	DI 950 E Niv 1	DI 1050 E Niv 1	Faire preuve de loyauté envers l'organisation
DI 150 E Niv 1	DI 150 E Niv 1	DI 250 E Niv 1	DI 350 F Niv 1	DI 450 F Niv 1	DI 550 F Niv 1	DI 650 E Niv 1	DI 650 E Niv 1	DI 750 E Niv 1	DI 850 F Niv 1	DI 950 F Niv 1	DI 1050 F Niv 1	Etre orienté vers les résultats
DI 150 F Niv 1	DI 150 F Niv 1	DI 250 F Niv 1	DI 350 G Niv 1	DI 450 G Niv 1	DI 550 G Niv 1	DI 650 F Niv 1	DI 650 F Niv 1	DI 750 F Niv 1	DI 850 G Niv 2	DI 950 G Niv 1	DI 1050 G Niv 1	Suivre les règles
DI 150 G Niv 1	DI 150 G Niv 1	DI 250 G Niv 1	DI 350 H Niv 2	DI 450 H Niv 2	DI 550 H Niv 2	DI 650 G Niv 1	DI 650 G Niv 1	DI 750 G Niv 1	DI 850 H Niv 1	DI 950 H Niv 2	DI 1050 H Niv 2	Communiquer
DI 150 H Niv 1	DI 150 H Niv 1	DI 250 H	DI 350 I Niv 1	DI 450 I Niv 2	DI 550 I Niv 2	DI 650 H Niv 1	DI 650 H Niv 1	DI 750 H	DI 850 I Niv 1	DI 950 I Niv 2	DI 1050 I Niv 2	Gérer le temps et le stress
Non apprécié	DI 150 I Niv 1	DI 250 I Niv 1	DI 350 J Niv 1	DI 450 J Niv 1	DI 550 J Niv 1	Non apprécié	DI 650 I Niv 1	DI 750 I Niv 1	DI 850 J Niv 1	DI 950 J Niv 1	DI 1050 J Niv 1	Travailler de manière autonome
DI 150 I Niv 1	DI 150 J Niv 1	DI 250 J Niv 1	DI 350 K Niv 1	DI 450 K Niv 1	DI 550 K Niv 1	DI 650 I Niv 1	DI 650 J Niv 1	DI 750 J Niv 1	DI 850 K Niv 1	DI 950 K Niv 1	DI 1050 K Niv 1	Se développer
Non apprécié	Non apprécié	Non apprécié	Non apprécié	DI 450 L Niv 1	DI 550 L Niv 1	Non apprécié	Non apprécié	Non apprécié	Non apprécié	DI 950 L Niv 1	DI 1050 L Niv 1	Motiver les autres
Non- apprécié	Non- apprécié	Non apprécié	Non apprécié	DI 450 M Niv 1	DI 550 M Niv 1	Non- apprécié	Non- apprécié	Non apprécié	Non apprécié	DI 950 M Niv 1	DI 1050 M Niv 1	Diriger
Non apprécié	DI 150 K Niv 1	DI 250 K Niv 1	DI 350 L Niv 1	DI 450 N Niv 2	DI 550 N Niv 2	Non apprécié	DI 650 K Niv 1	DI 750 K Niv 1	DI 850 L Niv 1	DI 950 N Niv 2	DI 1050 N Niv 2	Montrer l'exemple
40	40	80	80	80	80	40	40	80	80	80	80	Total

1ère année Pol

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
<u>DI 112</u>	Tous	DI 112	<u>Phase d'Initiation Militaire (PIM)</u> PIM SUMMER	<u>78</u> 78
<u>DI 122</u>	Tous	DI 122	<u>Instruction militaire ERM</u> Période de formation militaire WINTER	<u>26</u> 26
Total				104

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 130	Toutes		Qualités physiques	80
--------	--------	--	--------------------	-----------

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 150	Toutes		Qualités caractérielles	80
--------	--------	--	-------------------------	-----------

Remarques

(*) Pour la formation dans une Composante, les points sont attribués par la Composante et communiqués sous la codification ci-dessus à l'ERM.

(**) Groupe

B	Candidat AC (PN)
C	Candidat Marine
D	Candidat AC (PNN) – LC

2ième année Pol

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
<u>DI 222</u>	D		<u>Instruction militaire ERM</u>	<u>104</u>
		DI 222 A	Période de formation militaire SUMMER	78
		DI 222 B	Période de formation militaire WINTER	26
<u>DI 226</u> (*)	C		<u>Instruction militaire Composante maritime</u>	<u>104</u>
		DI 226 A	Camp SUMMER	78
		DI 226 B	Camp WINTER	26
<u>DI 228</u>	B		<u>Instruction militaire</u>	<u>104</u>
		DI 228 A	Période formation militaire SUMMER ERM	78
		DI 228 B (*)	Camp WINTER Composante aérienne	26
Total				104

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 230	Tous		Qualités physiques	80
--------	------	--	--------------------	----

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 250	Tous		Qualités caractérielles	80
--------	------	--	-------------------------	----

Remarques

(*)

Pour la formation dans une Composante, les points sont attribués par la Composante et communiqués sous la codification ci-dessus à l'ERM.

(**)

Groupe

B	Candidat AC (PN)
C	Candidat Marine
D	Candidat AC (PNN) – LC

3ième année Pol

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
<u>DI 322</u>	D	DI 322 A DI 322 B	<u>Instruction militaire ERM</u> Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 326</u> (*)	C	DI 326 A DI 326 B	<u>Instruction militaire Composante maritime</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 328</u> (*)	B	DI 328 A DI 328 B	<u>Instruction militaire Composante aérienne</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>104</u> 78 26
Total				104

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 330	Tous		Qualités physiques	80
--------	------	--	--------------------	-----------

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 350	Tous		Qualités caractérielles	80
--------	------	--	-------------------------	-----------

Remarques

(*)

(**)

Pour la formation dans une Composante, les points sont attribués par la Composante et communiqués sous la codification ci-dessus à l'ERM.

Groupe

B	Candidat AC (PN)
C	Candidat Marine
D	Candidat AC (PNN) – LC

4ième année Pol

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
<u>DI 422</u>	D	DI 422 A DI 422 B	<u>Instruction militaire ERM</u> Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 426</u> (*)	C	DI 426 A DI 426 B	<u>Instruction militaire Composante maritime</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 428</u> (*)	B	DI 428 A DI 428 B	<u>Instruction militaire Composante aérienne</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>104</u> 78 26
Total				104

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 430	Tous		Qualités physiques	80
--------	------	--	--------------------	----

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 450	Tous		Qualités caractérielles	80
--------	------	--	-------------------------	----

Remarques

(*)

(**)

Pour la formation dans une Composante, les points sont attribués par la Composante et communiqués sous la codification ci-dessus à l'ERM.

Groupe

B	Candidat AC(PN)
C	Candidat Marine
D	Candidat AC (PNN) – LC

5ième année Pol

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
<u>DI 522</u>	D	DI 522 A DI 522 B	<u>Instruction militaire ERM</u> Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 526</u> (*)	C	DI 526 A DI 526 B	<u>Instruction militaire Composante maritime</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 528</u> (*)	B	DI 528 A DI 528 B	<u>Instruction militaire Composante aérienne</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>104</u> 78 26
Total				104

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 530	Tous		Qualités physiques	80
--------	------	--	--------------------	-----------

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 550	Tous		Qualités caractérielles	80
--------	------	--	-------------------------	-----------

Remarques

- (*) Pour la formation dans une Composante, les points sont attribués par la Composante et communiqués sous la codification ci-dessus à l'ERM.
- (**) Groupe

B	Candidat AC (PN)
C	Candidat Marine
D	Candidat AC (PNN) – LC

1ère année SSMW

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
<u>DI 612</u>	Tous	DI 612	<u>Phase d'Initiation Militaire (PIM)</u> PIM SUMMER	<u>78</u> 78
<u>DI 622</u>	Tous	DI 622	<u>Instruction militaire ERM</u> Période de formation militaire WINTER	<u>26</u> 26
Total				104

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 630	Tous		Qualités physiques	80
--------	------	--	--------------------	----

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 650	Tous		Qualités caractérielles	80
--------	------	--	-------------------------	----

Remarques

(*)

Pour la formation dans une Composante, les points sont attribués par la Composante et communiqués sous la codification ci-dessus à l'ERM.

(**)

Groupe

B	Candidat AC (PN)
C	Candidat Marine
D	Candidat AC (PNN) – LC – MC

2^{ème} année SSMW

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
<u>DI 722</u>	D	DI 722 A DI 722 B	<u>Instruction militaire ERM</u> Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 726</u> (*)	C	DI 726 A DI 726 B	<u>Instruction militaire Composante maritime</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 728</u>	B	DI 728 A DI 728 B (*)	<u>Instruction militaire</u> Période formation militaire SUMMER ERM Camp WINTER Composante aérienne	<u>104</u> 78 26
Total				104

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 730	Tous		Qualités physiques	80
--------	------	--	--------------------	-----------

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 750	Tous		Qualités caractérielles	80
--------	------	--	-------------------------	-----------

Remarques

(*)

Pour la formation dans une Composante, les points sont attribués par la Composante et communiqués sous la codification ci-dessus à l'ERM.

(**)

Groupe

B	Candidat AC (PN)
C	Candidat Marine
D	Candidat AC (PNN) – LC – MC

3ième année SSMW

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
<u>DI 822</u>	D	DI 822 A DI 822 B	<u>Instruction militaire ERM</u> Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 826</u> (*)	C	DI 826 A DI 826 B	<u>Instruction militaire Composante maritime</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 828</u> (*)	B	DI 828 A DI 828 B	<u>Instruction militaire Composante aérienne</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>104</u> 78 26
Total				104

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 830	Tous		Qualités physiques	80
--------	------	--	--------------------	-----------

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 850	Tous		Qualités caractérielles	80
--------	------	--	-------------------------	-----------

Remarques

(*) Pour la formation dans une Composante, les points sont attribués par la Composante et communiqués sous la codification ci-dessus à l'ERM.

(**) Groupe

B	Candidat AC (PN)
C	Candidat Marine
D	Candidat AC (PNN) – LC – MC

4ième année SSMW

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
<u>DI 922</u>	D	DI 922 A DI 922 B	<u>Instruction militaire ERM</u> Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 926</u> (*)	C	DI 926 A DI 926 B	<u>Instruction militaire Composante maritime</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 928</u> (*)	B	DI 928 A DI 928 B	<u>Instruction militaire Composante aérienne</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>104</u> 78 26
Total				104

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 930	Tous		Qualités physiques	80
--------	------	--	--------------------	-----------

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 950	Tous		Qualités caractérielles	80
--------	------	--	-------------------------	-----------

Remarques

(*)

Pour la formation dans une Composante, les points sont attribués par la Composante et communiqués sous la codification ci-dessus à l'ERM.

(**)

Groupe

B	Candidat AC (PN)
C	Candidat Marine
D	Candidat AC (PNN) – LC – MC

5ième année SSMW

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
<u>DI 1022</u>	D		<u>Instruction militaire ERM</u>	<u>104</u>
		DI 1022 A	Période de formation militaire SUMMER	78
		DI 1022 B	Période de formation militaire WINTER	26
<u>DI 1026</u> (*)	C		<u>Instruction militaire Composante maritime</u>	<u>104</u>
		DI 1026 A	Camp SUMMER	78
		DI 1026 B	Camp WINTER	26
<u>DI 1028</u> (*)	B		<u>Instruction militaire Composante aérienne</u>	<u>104</u>
		DI 1028 A	Camp SUMMER	78
		DI 1028 B	Camp WINTER	26
Total				104

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 1030	Tous		Qualités physiques	80
---------	------	--	--------------------	-----------

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 1050	Tous		Qualités caractérielles	80
---------	------	--	-------------------------	----

Remarques

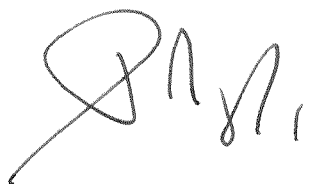
(*) Pour la formation dans une Composante, les points sont attribués par la Composante et communiqués sous la codification ci-dessus à l'ERM.

(**) Groupe

B	Candidat AC (PN)
C	Candidat Marine
D	Candidat AC (PNN) – LC – MC

Vu pour être annexé à notre arrêté du XXXXXXXX fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2019-2020.

Par le Roi:
Le Ministre de la Défense,



Didier REYNDERS

Bijlage 2 bij het koninklijk besluit van XX XX XX tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2019-2020.

Bijlage B bij het koninklijk besluit van 26 september 2002 betreffende de organisatie van de Koninklijke Militaire School.

HSTO CSEM- A			Master in de politieke en militaire wetenschappen, luchtcomponent					
Code		Titel van de cursus / cursusgroep	Dagelijks werk Taak	Coef	Examens Examen	Coef	Totaal Coef	ECTS
Gp	Cursus	Operaties	2	36			36	20
			1	28			28	16
Ops	Ops-OJ	Operaties (Joint)	1	8			8	4
		Operaties (Air)	1	22			22	14
ML	Ops-OA	Management & Leadership	1	22			22	14
		Veiligheid en Defensie			1	20	20	15
WP	ML	Masterproef (Research Paper)						2
MFE	WP	Studiereis	4	80	1	20	100	65
STU								
Totaal								

Academiejaar

Master in de politieke en militaire wetenschappen, landcomponent

Examen

Werk

2

Academiejaar 2019 – 2020

HSTO CSEM- N		Master in de politieke en militaire wetenschappen, marinecomponent					
Code	Titel van de cursus / cursusgroep	Dagelijks werk		Examens		Totaal	
		Taak	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS
Gp	Cursus	2	36			36	20
Ops		1	28			28	16
	Operaties					8	4
	Ops-OJ	1	8			22	14
	Operaties (Joint)						
	Ops-ON	1	22			22	14
	Operaties (Navy)						
ML	ML	1	22			20	15
	Management & Leadership			1	20		
WP	WP						2
	Veiligheid en Defensie						
MFE						100	65
	Masterproef (Research Paper)			1	20		
STU		4	80				
	Studiereis						
	Totaal						

Academiejaar 2019 – 2020

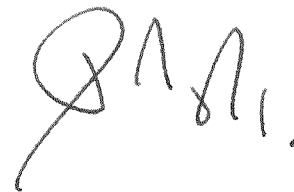
Master in de openbare en militaire administratie

HOMA		Dagelijks werk			Masterproef			Totaal	
Code	Titel van de cursus / cursusgroep	Test	Coef	ECTS	Examen	Coef	ECTS	Coef	ECTS
BP	Begroting, Financiën en Overheidsopdrachten	2	28	11	2	15	4	43	15
LS	Recht en Statuten	3	30	22	2	15	4	45	26
PM	Overheidsmanagement			6	2	6	5	6	11
ML	Management & Leadership	1	3	4				3	4
WP	Veiligheid en Defensie			5	1	3	2	3	7
STU	Studiereizen en bezoeken			2				100	2
		6	61	50	7	39	15		65
Totaal									

De masterproef bestaat uit het oplossen van een "case" in het domein "begroting, financiën en overheidsopdrachten" (met mondelinge verdediging), het oplossen van een "case" in het domein "statuten" (met een mondelinge verdediging), het opstellen van een "paper" in het domein "overheidsmanagement" (met mondelinge verdediging) en het opstellen van een "paper" in het domein "Veiligheid en Defensie".

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van XX XX XX tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2019-2020.

Van Koningswege:
De Minister van Defensie,



Didier REYNDEERS

Annexe 2 à l'arrêté royal du XX XX XX fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2019-2020.

Annexe B à l'arrêté royal du 26 septembre 2002 relatif à l'organisation de l'Ecole royale militaire.

HSTO CSEM- A		Master ès arts en sciences politiques et militaires, composante aérienne						
Code		Titre du cours /groupe de cours	Travail journalier		Examens		Total	
Gp	Cours		Travail	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS
Ops		Opérations						
	Ops-OJ	Opérations (Joint)	2	36			36	20
	Ops-OA	Opérations (Air)	1	28			28	16
ML	ML	Management & Leadership	1	8			8	4
WP	WP	Sécurité et Défense	1	22			22	14
MFE		Mémoire de fin d'études (Research Paper)	1	22			22	14
STU		Voyage d'étude			1	20	20	15
Total			4	80	1	20	100	65

HSTO CSEM- L

Master ès arts en sciences politiques et militaires, composante terrestre

	Code	Titre du cours /groupe de cours	Travail journalier		Examens		Total	
			Travail	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS
Gp	Cours							
Ops		Opérations	2	36			36	20
	Ops-OJ	Opérations (Joint)	1	28			28	16
	Ops-OG	Opérations (Land)	1	8			8	4
ML	ML	Management & Leadership	1	22			22	14
WP	WP	Sécurité et Défense	1	22			22	14
MFE		Mémoire de fin d'études (Research Paper)			1	20	20	15
STU		Voyage d'étude						2
	Total		4	80	1	20	100	65

HSTO CSEM- N

Master ès arts en sciences politiques et militaires, composante marine

Code		Titre du cours /groupe de cours	Travail journalier		Examens		Total	
			Travail	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS
Gp	Cours							
Ops		Opérations	2	36			36	20
	Ops-OJ	Opérations (Joint)	1	28			28	16
	Ops-ON	Opérations (Navy)	1	8			8	4
ML	ML	Management & Leadership	1	22			22	14
WP	WP	Sécurité et Défense	1	22			22	14
MFE		Mémoire de fin d'études (Research Paper)			1	20	20	15
STU		Voyage d'étude						2
Total			4	80	1	20	100	65

CSAM

Code

Titre du cours /groupe de cours

Master ès arts en administration publique et militaire

Code	Titre du cours /groupe de cours	Travail journalier			Mémoire de fin d'études		Total	
		Test	Coef	ECTS	Examen	Coef	ECTS	ECTS
BP	Budget, Finances et Marchés publique	2	28	11	2	15	4	43
LS	Droit et Statuts	3	30	22	2	15	4	45
PM	Management publique			6	2	6	5	6
ML	Management & Leadership			4	1	3	2	3
WP	Sécurité et Défense			5				3
STU	Voyage d'études et visites	1	3	2	7	39	15	3
		6	61	50				100
								65
Total								

Le mémoire de fin d'études se compose de la résolution d'un "case" dans le domaine "budget, finances et marchés publics" (avec une défense orale), de la résolution d'un "case" dans le domaine "statuts" (avec une défense orale), de la rédaction d'un "paper" dans le domaine "management public" (avec une défense orale), et de la rédaction d'un "paper" dans le domaine "Sécurité et Défense".

Vu pour être annexé à notre arrêté du XX XX XX fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2019-2020.

Par le Roi:
Le Ministre de la Défense,



Didier REYNDERS

MINISTERIE VAN LANDSVERDEDIGING

MINISTERE DE LA DEFENSE

**ONTWERP VAN KONINKLIJK BESLUIT
TOT VASTSTELLING VAN HET
PROGRAMMA VAN DE KONINKLIJKE
MILITAIRE SCHOOL VOOR HET
ACADEMIEJAAR 2019-2020**

*Versie van 20 mei 2019
voorgelegd aan de Raad van State*

VERSLAG AAN DE KONING

Sire,

A. Doel van het besluit

Het ontwerp van besluit dat ik de eer heb aan de goedkeuring van Uwe Majesteit voor te leggen, heeft naast een louter technische wijziging, tot doel het vervangen van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2019-2020, het schrappen van de synthese eindproef van de master in de openbare en militaire administratie en de bijkomende proeven van de fysieke conditie niet langer als uitsluitend te beschouwen.

B. Artikelsgewijze bespreking

Artikel 1

Dit artikel heeft tot doel de synthese eindproef van de master in de openbare en militaire administratie op te heffen. Deze synthese eindproef bestaat enkel uit een proef gebaseerd op de leerstof waarover de stagiair reeds is geëvalueerd in het kader van zijn masterproef.

Deze masterproef bestaat uit het opstellen van een paper in het domein overheidsmanagement met mondelinge verdediging, het opstellen van een paper in het domein veiligheid en defensie, het oplossen van een case in het domein begroting, financiën en overheidsopdrachten met mondelinge verdediging en het oplossen van een case in het domein statuten met een mondelinge verdediging.

Het afschaffen van de synthese eindproef laat toe om het aantal af te leggen proeven te verminderen. Daarenboven is vastgesteld dat het behaalde resultaat geen merkbare invloed heeft op het behaalde eindresultaat.

**PROJET D'ARRETE ROYAL FIXANT LE
PROGRAMME DE L'ECOLE ROYALE
MILITAIRE POUR L'ANNEE ACADEMIQUE
2019-2020**

*Version du 20 mai 2019
soumise au Conseil d'Etat*

RAPPORT AU ROI

Sire,

A. But de l'arrêté

Le projet d'arrêté que j'ai l'honneur de soumettre à l'approbation de Votre Majesté a, à côté d'une modification purement technique, pour but de remplacer le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2019-2020, de supprimer l'épreuve finale de synthèse du master ès arts en administration publique et militaire et de ne plus considérer les épreuves supplémentaires de condition physique comme exclusives.

B. Commentaire des articles

Article 1er

Cet article a pour but d'abroger l'épreuve finale de synthèse du master ès arts en administration publique et militaire. Cette épreuve finale de synthèse se compose uniquement d'une épreuve basée sur des matières dans lesquelles le stagiaire est déjà évalué dans le cadre de son mémoire de fin d'études.

Ce mémoire de fin d'études se compose de la rédaction d'un paper dans le domaine management public avec une défense orale, de la rédaction d'un paper dans le domaine sécurité et défense, de la résolution d'un case dans les domaines budget, finances et marchés publics avec une défense orale, de la résolution d'un case dans le domaine statuts avec une défense orale.

La suppression de l'épreuve finale de synthèse permet de diminuer le nombre d'épreuves à présenter. De plus, il est constaté que le résultat obtenu n'a pas d'incidence perceptible sur le résultat final obtenu.

Artikel 2

Het koninklijk besluit van 11 augustus 1994 *betreffende de vorming van de kandidaat-militairen van het actief kader*, werd opgeheven bij het koninklijk besluit van 7 november 2013 *betreffende de vorming van de kandidaat-militairen van het actief kader*.

De verwijzing naar het artikel 11, eerste lid, 3°, van het voornoemde koninklijk besluit van 11 augustus 1994, in het artikel 27, eerste lid, 2°, van het koninklijk besluit van 26 september 2002 *betreffende de organisatie van de Koninklijke Militaire School*, wordt zonder voorwerp en moet vervangen worden door de verwijzing naar het artikel 33, § 1, eerste lid, 2°, van het koninklijk besluit van 11 september 2003 *betreffende de werving van de militairen*.

Artikel 3

Dit artikel heeft tot doel het vervangen van het programma van de vormingen bachelor-master van de basisvorming en van de hogere opleidingen van de voortgezette vorming van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2019-2020.

Betreffende de beoordeling van de fysieke hoedanigheden werden de fysiologische verschillen tussen man en vrouw in rekening gebracht voor de beoordeling van de prestaties bij de loopproef 10 Km.

Alle kandidaat-officieren van de normale werving, mannen en vrouwen, blijven dezelfde bijkomende fysieke proeven afleggen met uitzondering van de loopproef 10 Km waarvoor een gedifferentieerde puntentabel wordt gehanteerd.

De bestaande quoteringstabel voor de loopproef 10 Km vertegenwoordigt voor de vrouwelijke kandidaten een reële moeilijkheid, vormt een bron van stress en geeft aanleiding tot blessures ten gevolge van een disproportionele training teneinde goede resultaten te behalen.

Omwille van deze redenen wordt aan de vrouwelijke kandidaat-officieren 10% meer tijd toegekend teneinde hetzelfde resultaat op deze test te behalen als de mannelijke kandidaten.

Dit probleem stelt zich niet voor de voorziene krachtproeven omdat de fysieke trainingen sneller tot het gewenste resultaat leiden.

Article 2

L'arrêté royal du 11 août 1994 *relatif à la formation des candidats militaires du cadre actif*, a été abrogé par l'arrêté royal du 7 novembre 2013 *relatif à la formation des candidats militaires du cadre actif*.

Le renvoi vers l'article 11, alinéa 1er, 3°, de l'arrêté royal du 11 août 1994 précité, dans l'article 27, alinéa 1er, 2°, de l'arrêté royal du 26 septembre 2002 *relatif à l'organisation de l'Ecole royale militaire*, est sans objet et doit être remplacé par le renvoi vers l'article 33, § 1er, alinéa 1er, 2°, de l'arrêté royal du 11 septembre 2003 *relatif au recrutement des militaires*.

Article 3

Cet article a pour but de remplacer le programme des formations bachelier-master de la formation de base et des cursus supérieurs de la formation continuée de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2019-2020.

Concernant l'appréciation des qualités physiques, il a été tenu compte des différences physiologiques entre homme et femme pour l'appréciation des performances lors de l'épreuve de course du 10 Km.

Tous les candidats officiers du recrutement normal, hommes et femmes, continuent d'effectuer les mêmes épreuves physiques additionnelles à l'exception de l'épreuve de course du 10 Km pour laquelle un tableau différencié de cotation est appliqué.

Le tableau de cotation actuel pour l'épreuve de course du 10 Km représente une réelle difficulté pour les candidats féminins, constitue une source de stress et donne lieu à des blessures suite à un entraînement disproportionné afin d'obtenir de bons résultats.

Pour ces raisons, il est attribué 10% de temps supplémentaire aux candidats officiers féminins afin d'obtenir le même résultat à ce test que les candidats masculins.

Cette problématique ne se pose pas pour les épreuves de force prévues parce que les entraînements physiques mènent plus rapidement au résultat souhaité.

In afwijking van het artikel 10, § 1, eerste lid, 2°, van het koninklijk besluit van 13 november 1991 *tot bepaling van de regels die gelden bij de beoordeling van de fysieke hoedanigheden van sommige kandidaten en leerlingen van de Krijgsmacht*, moet de leerling, om te slagen in de proeven van de fysieke conditie, niet langer de helft van de punten voor het geheel van de bijkomende proeven behalen, maar volstaat het om de helft van de punten te behalen op het geheel van de proeven van de fysieke conditie. Bijgevolg worden de bijkomende proeven niet langer als uitsluitend beschouwd.

Artikel 4

Door het opheffen van de synthese eindproef van de master in de openbare en militaire administratie in het artikel 1 van dit besluit, is de verwijzing naar het artikel 5, derde lid, 2°, c), van het voornoemde koninklijk besluit van 26 september 2002, zonder voorwerp geworden.

Artikel 5

Door de wijziging aangebracht door artikel 4 van dit besluit is de verwijzing, naargelang het geval, naar het artikel 44, 1°, a) of b), van het koninklijk besluit van 26 december 2013 *betreffende de vervolmakingscursussen van de beroepsmilitairen van het actief kader van de Krijgsmacht, het examen voor overgang naar de graad van eerste sergent-majoor, het kwalificatie-examen voor de graad van adjudant-chef en de beroepsproeven voor de bevordering tot de graad van majoor*, zonder voorwerp geworden.

En dérogation à l'article 10, § 1er, alinéa 1er, 2°, de l'arrêté royal du 13 novembre 1991 *fixant les règles applicables à l'appréciation des qualités physiques de certains candidats et élèves des Forces armées*, l'élève ne doit, pour réussir les épreuves de condition physique, plus obtenir la moitié des points pour l'ensemble des épreuves supplémentaires, mais il suffit d'obtenir la moitié des points pour l'ensemble des épreuves de condition physique. Par conséquent, les épreuves supplémentaires ne sont plus à considérer comme exclusives.

Article 4

Par l'abrogation de l'épreuve finale de synthèse du master ès arts en administration publique et militaire par l'article 1er du présent arrêté, le renvoi vers l'article 5, alinéa 3, 2°, c), de l'arrêté royal du 26 septembre 2002 précité, est devenu sans objet.

Article 5

Par la modification apportée par l'article 4 du présente arrêté, le renvoi, selon le cas, vers l'article 44, 1°, a) ou b), de l'arrête royal du 26 décembre 2013 *relatif aux cours de perfectionnement des militaires de carrière du cadre actif des Forces armées, à l'épreuve d'accession au grade de premier sergent-major, à l'examen de qualification au grade d'adjudant-chef et aux épreuves professionnelles pour l'avancement au grade de major*, est devenu sans objet.

Artikel 6

Het opheffen van de synthese eindproef voor de master in de openbare en militaire administratie moet bepaald worden op de dag van het begin van de voortgezette vorming van het academiejaar 2019-2020, namelijk 2 september 2019.

De inwerkingtreding van het programma in bijlage 1 moet bepaald worden op de dag van het begin van de basisvorming van de kandidaat-militairen van het academiejaar 2019-2020, namelijk 1 juli 2019.

De inwerkingtreding van het programma in bijlage 2 moet bepaald worden op de dag van het begin van de voortgezette vorming 2019-2020, namelijk 2 september 2019

Artikel 7

Dit artikel vergt geen bijkomende commentaar.

Ziedaar, Sire, de krachtlijnen van het besluit dat ik de eer heb aan Uwe Majesteit voor te leggen.

Met de meeste hoogachting.

De Minister van Defensie,

Article 6

L'abrogation de l'épreuve finale de synthèse pour le master ès arts en administration publique et militaire doit être fixé au jour du début de la formation continuée de l'année académique 2019-2020, à savoir le 2 septembre 2019.

L'entrée en vigueur du programme de l'annexe 1 doit être fixée au jour du début de la formation de base des candidats militaires de l'année académique 2019-2020, à savoir le 1er juillet 2019.

L'entrée en vigueur du programme de l'annexe 2 doit être fixée au jour du début de la formation continuée de l'année académique 2019-2020, à savoir le 2 septembre 2019.

Article 7

Cet article n'exige pas de commentaire supplémentaire.

Voici, Sire, les lignes de forces de l'arrêté que j'ai l'honneur de soumettre à Votre Majesté.

Je vous prie de croire, Sire, à l'assurance de mes meilleurs sentiments.

Le Ministre de la Défense,

Didier REYNDERS