

KONINKRIJK BELGIE

MINISTERIE VAN LANDSVERDEDIGING

**ONTWERP VAN KONINKLIJK BESLUIT
TOT VASTSTELLING VAN HET
PROGRAMMA VAN DE KONINKLIJKE
MILITAIRE SCHOOL VOOR HET
ACADEMIEJAAR 2021-2022**

*Versie van 20 juli 2021
(voorgelegd aan de Raad van State)*

FILIP, Koning der Belgen,

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

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, § 1, vijfde lid, vervangen bij de wet van 31 juli 2013;

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

Gelet op de adviezen van de vervolmakings- en opleidingsraden van de Koninklijke Militaire School, gegeven op 13 oktober 2020 en 19 mei 2021;

Gelet op het protocol van onderhandelingen N-530 van het Onderhandelingscomité van het militair personeel, gesloten op 2 juli 2021;

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

Op de voordracht van de Minister van Defensie,

ROYAUME DE BELGIQUE

MINISTERE DE LA DEFENSE

**PROJET D'ARRETE ROYAL FIXANT LE
PROGRAMME DE L'ECOLE ROYALE
MILITAIRE POUR L'ANNEE ACADEMIQUE
2021-2022**

*Version du 20 juillet 2021
(soumise au Conseil d'Etat)*

PHILIPPE, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

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, § 1er, alinéa 5, remplacé par la loi du 31 juillet 2013;

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

Vu les avis des conseils de perfectionnement et d'instruction de l'Ecole royale militaire, donnés les 13 octobre 2020 et 19 mai 2021;

Vu le protocole de négociation N-530 du Comité de négociation du personnel militaire, conclu le 2 juillet 2021;

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

Sur la proposition du Ministre de la Défense,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij:

Artikel 1. In het koninklijk besluit van 26 september 2002 houdende organisatie van de Koninklijke Militaire School, worden de bijlagen A en B, vervangen bij het koninklijk besluit van 10 juni 2020, vervangen door de bijlagen 1 en 2 gevoegd bij dit besluit, behalve voor de leerlingen en stagiairs die hun vormingsjaar, aangevangen in 2020, nog niet beëindigd hebben. Voor die leerlingen en stagiairs blijven de vorige bijlagen van toepassing tot het einde van dat vormingsjaar.

Art. 2. Dit besluit: heeft uitwerking met ingang:

- 1° van 1 juli 2021 voor de bijlage 1;
- 2° van 30 augustus 2021 voor de bijlage 2.

Art. 3. De minister bevoegd voor Defensie is belast met de uitvoering van dit besluit.

Nous avons arrêté et arrêtons:

Article 1er. Dans l'arrêté royal du 26 septembre 2002 relatif à l'organisation de l'Ecole royale militaire, les annexes A et B, remplacées par l'arrêté royal du 10 juin 2020, sont remplacées par les annexes 1 et 2 jointes au présent arrêté, sauf pour les élèves et les stagiaires n'ayant pas encore terminé l'année de formation commencée en 2020. Pour ces élèves et stagiaires, les annexes précédentes restent applicables jusqu'à la fin de cette année de formation.

Art. 2. Le présent arrêté produit ses effets:

- 1° le 1er juillet 2021 pour l'annexe 1;
- 2° le 30 août 2021 pour l'annexe 2.

Art. 3. 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:

La Ministre de la Défense,



Ludivine DEDONDER

Bijlage 1 bij het koninklijk besluit van
2022

tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2021-

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 2021-2022

1. Legende

AC	Luchtcomponent
ADC	Air Defense Control
ATC	Air Traffic Control
Ba	Bachelor
Coef	Coëfficiënt
Const	Constructie
ECTS	Studiepunten
LC	Landcomponent
Ma	Master
Med	Medische dienst
MC	Medische component
MIF	Militaire initiatiefase
NA	Niet van toepassing
NC	Marinecomponent
NVP	Niet varend personeel
Pil	Piloot
POL	Polytechniek: ingenieurswetenschappen
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 enkele 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°/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

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

4. Voor alle promoties is de uitwisseling van cursussen met burgeruniversiteiten en/of andere militaire academies voor individuele leerlingen mogelijk mits goedkeuring van de faculteitsraad en de academische raad.

Ba 1 POL Gp B, C en D

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens		ECTS
			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
ES110	MATLAB (waarvan een project van 01 ECTS)	10	1	20	3
ES112	Lineaire Algebra en Analyse	20	1	40	6
ES113	Algemene scheikunde	20	1	40	6
ES114	Inleiding tot de klassieke mechanica	10	1	20	3
ES121	Differentiaalvergelijkingen	10	1	20	3
ES122	Vectoranalyse	20	1	40	6
ES123	Computeralgoritmen en programmeren	13	1	27	4
ES124	Elektromagnetisme	10	1	20	3
ES125	Theoretische mechanica van starre lichamen	10	1	20	3
ES126	Thermodynamica	20	1	40	6
ES128	Waarschijnlijkheidsrekenen	13	1	27	4
WS111	Inleiding tot militaire systemen	00	1	10	1
Totaal		256	13	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	Luchtvaartfysiologie	10	1	20	3
BS002	Luchtvaartpsychologie	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

Code	Titel van de cursus	Ba 2 POL Gp C		Examens		ECTS
		Dagelijks werk 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

Academiejaar 2021-2022

B23 Bijl A

Ba 2 POL Gp D

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
BS227	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	0	3
CL317	Engels	30	0	0	3
CL328	Engels	30	0	0	3
EP011	Complements to Piston Engines	0	1	10	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	Airplane Performance	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	13	350	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

Academiejaar 2021-2022

B23 Bijl A

Ba 3 POL Gp C en D

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	
CL316	Tweede landstaal	30	0	0	3
CL317	Engels	30	0	0	3
CL328	Engels	30	0	0	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

Academiejaar 2021-2022

B23 Bijl A

Ma 1 POL Gp B, C en D (exclusief vakrichting EN)

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens		ECTS
			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
LC416	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

Ma 1 POL Gp D – Vakrichting EN

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens		ECTS
			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
EN417	Soil Mechanics	Coef Dagelijks werk + examens <u>50</u>			5
EN427	Construction Engineering Design	Coef Dagelijks werk + examens <u>50</u>			5
EN428	Analysis of Constructions	Coef Dagelijks werk + examens <u>50</u>			5
LC416	Leadership	10	1	20	3
SE412	Tactical Military Sensors	23	1	47	7
SE426	Military Satellite based Positioning	10	1	20	3
TN423	Networks and Security Awareness	23	1	47	7
TP424	Ballistic Impact and Protection : Fundamentals	10	1	20	3
WA411	Design Principles and Evaluation of Armament and Ammunition	26	1	54	8
Totaal		152	12	458	61

Ma 2 POL Gp B, C en D
Oriëntatie Network Enabled Capabilities

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens		ECTS
			Aantal	Coef	
SE511	Strategic Military Sensors	20	1	40	6
TN512	Distributed Information Systems	20	1	40	6
TN513	Information Networks	20	1	40	6
TN514	Advanced Wireless Communication Systems	20	1	40	6
TN515	Communication Subsystems	20	1	40	6
TP516	Cyber Defense	20	1	40	6
RS561	Masterproef POL, Promotor	00	1	120	12
RS562	Masterproef POL, 2de Lezer	00	1	80	8
RS563	Masterproef POL, Verdediging voor de jury	00	1	40	4
Totaal		120	9	480	60

Ma 2 POL Gp B, C en D
Oriëntatie Structure, Mobility and Propulsion

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens		ECTS
			Aantal	Coef	
EP522	Turbomachines	10	1	20	3
SM524	Numerical and Experimental Methods applied to Continuum Mechanics	20	1	40	6
SM525	Ageing of Systems	10	1	20	3
SM526	Mechanical Systems Integration	10	1	20	3
SM527	Autonomous Systems	10	1	20	3
TP521	Ballistic Impact and Protection: Applications	10	1	20	3
TP523	Effects of Explosions on Structures	10	1	20	3
	<u>Voor LC en MC</u>				
SM531	<i>Land Vehicle Performance and Stability</i>	20	1	40	6
SM532	<i>Land Vehicle Technology</i>	10	1	20	3
WS533	<i>Fire control</i>	10	1	20	3
	<u>Voor AC</u>				
SM541	<i>Performance and Stability of Fixed Wing Aircraft</i>	13	1	27	4
SM542	<i>Air Vehicle Technology</i>	6	1	14	2
EP543	<i>Aircraft Propulsion</i>	10	1	20	3
SM544	<i>Performance and Stability of Rotary Wing Aircraft</i>	10	1	20	3
	<u>Voor NC</u>				
SM551	<i>Ship Stability and Performance</i>	20	1	40	6
SM552	<i>Naval Ship Technology</i>	10	1	20	3
EP553	<i>Ship Propulsion</i>	10	1	20	3
RS561	Masterproef POL, Promotor	00	1	120	12
RS562	Masterproef POL, 2de Lezer	00	1	80	8
RS563	Masterproef POL, Verdediging voor de jury	00	1	40	4
Totaal	LC en MC	120	13	480	60
Totaal	AC	119	14	481	60
Totaal	NC	120	13	480	60

Academiejaar 2021-2022

B23 Bijl A

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

Academiejaar 2021-2022

B23 Bijl A

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	13	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

Academiejaar 2021-2022

B23 Bijl A

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 ballistiek	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

Academiejaar 2021-2022

B23 Bijl A

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	Piston Engines	10	1	20	3
LC815	Leiderschap	10	1	20	3
RS871	Bachelorproef SSMW, Promotor	00	1	38,6	3,86
RS872	Bachelorproef SSMW, Commissaris	00	1	25,7	2,57
RS873	Bachelorproef SSMW, Mondelinge verdediging	00	1	25,7	2,57
SE821	Militaire sensoren	17	1	33	5
WA811	Bewapening en munities	10	1	20	3
WS822	Overlevingsvermogen van wapensystemen	10	1	20	3
Totaal		235	14	375	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

Academiejaar 2021-2022

B23 Bijl A

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
LC815	Leiderschap	10	1	20	3
RS871	Bachelorproef SSMW, Promotor	00	1	38,6	3,86
RS872	Bachelorproef SSMW, Commissaris	00	1	25,7	2,57
RS873	Bachelorproef SSMW, Mondelinge verdediging	00	1	25,7	2,57
SC021	Geodesy and Navigation	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		235	14	375	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
LC815	Leiderschap	10	1	20	3
RS871	Bachelorproef SSMW, Promotor	00	1	38,6	3,86
RS872	Bachelorproef SSMW, Commissaris	00	1	25,7	2,57
RS873	Bachelorproef SSMW, Mondelinge verdediging	00	1	25,7	2,57
SE821	Militaire sensoren	17	1	33	5
WA811	Bewapening en munities	10	1	20	3
WS822	Overlevingsvermogen van wapensystemen	10	1	20	3
Totaal		235	14	375	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 ERASMUS Semester 1		
Code	Titel van de cursus	ECTS
DE881	Ba3: StCyr Coetquidan, FRA: Geopolitics FR	30
DE882	Ba3: StCyr Coetquidan, FRA: Geopolitics E	30
DE883	Ba3: Military Academy of Lithuania, LTU	30
DE884	Ba3: West Point, USA	30
DE885	Ba3: Royal Military College Saint Jean, CAN	30

Ba 3 SSMW ERASMUS Semester 2		
Code	Titel van de cursus	ECTS
DE886	Ba3: StCyr Coetquidan, FRA: Geopolitics FR	30
DE887	Ba3: StCyr Coetquidan, FRA: Geopolitics E	30
DE888	Ba3: Military Academy of Lithuania LTU	30
DE889	Ba3: Military University of Land Forces (MULF) Wroclaw, POL	31

POL + SSMW ERASMUS Generieke cursus codes

Code	Titel van de cursus	ECTS
DE999	module ERASMUS cursus 30 ECTS	30
DE998	module ERASMUS cursus 10 ECTS	10
DE997	module ERASMUS cursus 05 ECTS	05
DE996	module ERASMUS cursus 01 ECTS	01

Gemeenschappelijke
cursussen

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	20	1	40	6
EP022	Turbomachines	10	1	20	3
EP901	Propulsion of Military Platforms	10	1	20	3
EP903	Energy	10	1	20	3
RS971	Masterproef SSMW, Promotor	00	1	90	9
RS972	Masterproef SSMW, 2de Lezer	00	1	60	6
RS973	Masterproef SSMW, Verdediging voor de jury	00	1	30	3
	1 E-module	Zie tabel E-modules			
Totaal		80	10	340	42

Gemeenschappelijke
cursussen

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	20	1	40	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 SSMW, Promotor	00	1	90	9
RS972	Masterproef SSMW, 2de Lezer	00	1	60	6
RS973	Masterproef SSMW, Verdediging voor de jury	00	1	30	3
	1 E-module	Zie tabel E-modules			
Totaal		80	10	340	42

Gemeenschappelijke cursussen		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	20	1	40	6
EP901	Propulsion of Military Platforms	10	1	20	3
EP903	Energy	10	1	20	3
LC906	Leadership	10	1	20	3
RS971	Masterproef SSMW, Promotor	00	1	90	9
RS972	Masterproef SSMW, 2de Lezer	00	1	60	6
RS973	Masterproef SSMW, Verdediging voor de jury	00	1	30	3
	1 E-module	Zie tabel E-modules			
Totaal		80	10	340	42

E-modules

Ma 1 SSMW

Code	Titel van de cursus		Dagelijks werk	Examens		ECTS
			Coef	Aantal	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</i>	(LC en MC)	13	1	27	4
SM931	<i>Aircraft Propulsion, Stability and Performance</i>	(AC)	13	1	27	4
SM941	<i>Ship Propulsion, Stability and Performance</i>	(NC)	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

Opties in Master afhankelijk van de functie vanaf het academiejaar 2021-2022

Functie	Vakrichting	SSMW			POL	
		Master			Master	
		Security Studies for Defense	Defense and Security Technologies	Management Science for Defense	Network Enabled Capabilities	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 Manoeuvre - Para Cdo	GS	X	X	X	X	X
Offr Manoeuvre	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	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 2021-2022"

Algemene steun	SU	Planning (planificatie)	Pln
Informatievergaring	CI	Operatie	Ops
Inwerkingstelling van grondwapensystemen	GS	Materieel	Mat
Inwerkingstelling van luchtwapensystemen	AS	Communicatie en informatie systemen	CIS
Inwerkingstelling van marinewapensystemen	NS	Techniek	Tech
Luchtcontrole	AC	Logistiek	Log
Medische steun	MS	Artillerie	Aie
Militaire en burgergenie	EN	Para-commando	ParaCdo
"Supply chain" en mobiliteit	SM	Chemisch, biologisch, radiologisch en nucleair	CBRN
Technieken van communicatie- en informatiesystemen	CT	Mission (opdracht)	Msn
Technieken van het grondmaterieel	GT	Support (steun)	Sp
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. Doelstelling: 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 samen als EEN cursus beschouwd.

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

- schietsonderricht (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 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							
DI130	DI230	DI330	DI430	DI530	DI630	DI730	DI830	DI930	FYSIEKE VORMING						
DI131	DI231	DI331	DI431	DI531	DI631	DI731	DI831	DI931	Proeven fysieke conditie						20
DI132	DI232	DI332	DI432	DI532	DI632	DI732	DI832	DI932	Bijkomende proeven						60
Ref. KB van 13 Nov 91 tot bepaling van de regels die gelden bij de beoordeling van de fysieke hoedanigheden van sommige kandidaten van de Krijgsmacht (A16-K8, Art 9)									Totaal						80
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	00:05:50	00:05:20	00:05:00	10	12	14	EEN TOUW VAN 5m HOOGTE BEKLIMMEN			12	15	17
19	00:38:20	00:35:00	00:33:20	00:05:56	00:05:28	00:05:04		11	13				11	14	16
18	00:39:10	00:35:50	00:34:10	00:06:04	00:05:36	00:05:12	9	10	12				10	13	15
17	00:40:50	00:37:30	00:35:50	00:06:16	00:05:48	00:05:24			11				9	12	14
16	00:42:30	00:39:10	00:37:30	00:06:32	00:06:04	00:05:40	8	9	10				8	11	13
15	00:45:00	00:41:40	00:40:00	00:06:56	00:06:24	00:06:00									12
14	00:47:30	00:44:10	00:42:30	00:07:28	00:06:48	00:06:32	7	8	9				7	10	11
13	00:50:00	00:46:40	00:45:00	00:08:12	00:07:28	00:07:12								9	10
12	00:53:20	00:50:00	00:48:20	00:09:08	00:08:20	00:08:00	6	7	8				6	8	9
11	00:56:40	00:53:20	00:51:40	00:10:16	00:09:24	00:08:56						7	8		
10	01:00:00	00:56:40	00:55:00	00:11:40	00:10:40	00:10:00	5	6	7	2	3	4	5	6	7
9	01:00:50	00:57:30	00:55:50	00:12:00	00:11:00	00:10:20					2.5	3.5			6
8	01:01:40	00:58:20	00:56:40	00:12:20	00:11:20	00:10:40	4	5	6	1.5		3	4	5	
7	01:02:30	00:59:10	00:57:30	00:12:40	00:11:40	00:11:00					2	2.5			5
6	01:03:20	01:00:00	00:58:20	00:13:00	00:12:00	00:11:20	3	4	5				3	4	
5	01:04:10	01:00:50	00:59:10	00:13:20	00:12:20	00:11:40				1	1.5	2	2	3	4
4	01:05:00	01:01:40	01:00:00	00:13:40	00:12:40	00:12:00	2	3	4			1.5	1	2	
3	01:05:50	01:02:30	01:00:50	00:14:00	00:13:00	00:12:20	1	2	3	0.5	1			1	3
2	01:06:40	01:03:20	01:01:40	00:14:20	00:13:20	00:12:40		1	2		0.5	1			2
1	01:07:30	01:04:10	01:02:30	00:14:40	00:13:40	00:13:00			1			0.5			1
0	01:08:20	01:05:00	01:03:20	00:15:00	00:14:00	00:13:20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
* = KRACHTPROEVEN: 20 (optrekken) + 10 (koordklimmen) + 20 (buikspieren) = totaal op 50 en omgezet (*0,4) naar 20															
** = BUIKSPIEREN: gestrekt hangend aan een baar, handen in pronatie, de voeten tegen deze baar brengen; 10Km: punten worden lineair geïnterpoleerd															

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN				VROUWEN ALLE PROMOTIES											
CODIFICATIE VAN DE CURSUS EN CURSUSONDERDELEN PER PROMOTIE									BESCHRIJVING					Coef	
1POL	2POL	3POL	4POL	5POL	1SSMW	2SSMW	3SSMW	4SSMW							
DI 130	DI 230	DI 330	DI 430	DI 530	DI 630	DI 730	DI 830	DI 930	FYSIEKE VORMING						
DI 131	DI 231	DI 331	DI 431	DI 531	DI 631	DI 731	DI 831	DI 931	Proeven fysieke conditie					20	
DI 132	DI 232	DI 332	DI 432	DI 532	DI 632	DI 732	DI 832	DI 932	Bijkomende proeven					60	
Ref: KB van 13 Nov 91 tot bepaling van de regels die gelden bij de beoordeling van de fysieke hoedanigheden van sommige kandidaten van de Krijgsmacht (A16-K8, Art 9)									Totaal					80	
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	00:41:15	00:37:35	00:35:45	00:05:50	00:05:20	00:05:00	10	12	14	EEN TOUW VAN 5m HOOGTE BEKLIMMEN			12	15	17
19	00:42:10	00:38:30	00:36:40	00:05:56	00:05:28	00:05:04		11	13				11	14	16
18	00:43:05	00:39:25	00:37:35	00:06:04	00:05:36	00:05:12	9	10	12				10	13	15
17	00:44:55	00:41:15	00:39:25	00:06:16	00:05:48	00:05:24			11				9	12	14
16	00:46:45	00:43:05	00:41:15	00:06:32	00:06:04	00:05:40	8	9	10				8	11	13
15	00:49:30	00:45:50	00:44:00	00:06:56	00:06:24	00:06:00									12
14	00:52:15	00:48:35	00:46:45	00:07:28	00:06:48	00:06:32	7	8	9				7	10	11
13	00:55:00	00:51:20	00:49:30	00:08:12	00:07:28	00:07:12									9
12	00:58:40	00:55:00	00:53:10	00:09:08	00:08:20	00:08:00	6	7	8				6	8	9
11	01:02:20	00:58:40	00:56:50	00:10:16	00:09:24	00:08:56								7	8
10	01:06:00	01:02:20	01:00:30	00:11:40	00:10:40	00:10:00	5	6	7	2	3	4	5	6	7
9	01:06:55	01:03:15	01:01:25	00:12:00	00:11:00	00:10:20					2,5	3,5			6
8	01:07:50	01:04:10	01:02:20	00:12:20	00:11:20	00:10:40	4	5	6	1,5		3	4	5	
7	01:08:45	01:05:05	01:03:15	00:12:40	00:11:40	00:11:00					2	2,5			5
6	01:09:40	01:06:00	01:04:10	00:13:00	00:12:00	00:11:20	3	4	5				3	4	
5	01:10:35	01:06:55	01:05:05	00:13:20	00:12:20	00:11:40				1	1,5	2	2	3	4
4	01:11:30	01:07:50	01:06:00	00:13:40	00:12:40	00:12:00	2	3	4			1,5	1	2	
3	01:12:25	01:08:45	01:06:55	00:14:00	00:13:00	00:12:20	1	2	3	0,5	1			1	3
2	01:13:20	01:09:40	01:07:50	00:14:20	00:13:20	00:12:40		1	2		0,5	1			2
1	01:14:15	01:10:35	01:08:45	00:14:40	00:13:40	00:13:00			1			0,5			1
0	01:15:10	01:11:30	01:09:40	00:15:00	00:14:00	00:13:20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
* = KRACHTPROEVEN: 20 (optrekken) + 10 (koordklimmen) + 20 (buikspielen) = totaal op 50 en omgezet (*0,4) naar 20															
** = BUIKSPIEREN: gestrekt hangend aan een baar, handen in pronatie, de voeten tegen deze baar brengen: 10Km: punten worden lineair geïnterpoleerd															

ALLE PROMOTIES**KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN**

CODIFICATIE VAN DE CURSUS, CURSUSONDERDELEN EN NIVEAU BEOORDELING PER PROMOTIE											BESCHRIJVING
1POL Sem 1	1POL Sem 2	2POL	3POL	4POL	5POL	1SSMW Sem 1	1SSMW Sem 2	2SSMW	3SSMW	4SSMW	
DI 150	DI 150	DI 250	DI 350	DI 450	DI 550	DI 650	DI 650	DI 750	DI 850	DI 950	KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN
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	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	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	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	Integer handelen
Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	DI 350 E Niv 1	DI 450 E Niv 1	DI 550 E Niv 1	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	DI 850 E Niv 1	DI 950 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	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	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	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	Tijd en stress beheren
Niet beoordeeld	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 beoordeeld	DI 650 I Niv 1	DI 750 I Niv 1	DI 850 J Niv 1	DI 950 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	Zichzelf ontwikkelen
Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	DI 450 L Niv 1	DI 550 L Niv 1	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	DI 950 L Niv 1	Anderen motiveren
Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	DI 450 M Niv 1	DI 550 M Niv 1	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	DI 950 M Niv 1	Richting geven
Niet beoordeeld	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 beoordeeld	DI 650 K Niv 1	DI 750 K Niv 1	DI 850 L Niv 1	DI 950 N Niv 2	Het voorbeeld geven
40	40	80	80	80	80	40	40	80	80	80	Totaal

Iste jaar POL

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID

Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
<u>DI 112</u>	Alle	DI 112	<u>Militaire Initiatie Fase (MIF)</u> MIF SUMMER	<u>78</u> 78
<u>DI 122</u>	Alle	DI 122	<u>Militaire opleiding KMS</u> Periode militaire vorming WINTER	<u>26</u> 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	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 426</u> (*)	C	DI 426 A DI 426 B	Militaire opleiding Marinecomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 428</u> (*)	B	DI 428 A DI 428 B	Militaire vorming Luchtcomponent 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	Militaire Initiatie Fase (MIF) MIF SUMMER	<u>78</u> 78
<u>DI 622</u>	Alle	DI 622	Militaire opleiding KMS 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 DI 822 B	<u>Militaire opleiding KMS</u> Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 826</u> (*)	C	DI 826 A DI 826 B	<u>Militaire opleiding Marinecomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 828</u> (*)	B	DI 828 A DI 828 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 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				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

Gezien om gevoegd te worden bij ons besluit van
academiejaar 2021-2022

tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het

Van Koningswege:
De Minister van Defensie,



Ludivine DEDONDER

Annexe 1 à l'arrêté royal du *fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2021-2022*
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
ANNÉE ACADÉMIQUE 2021-2022

1. Légende

AC	Composante air
ADC	Air Defense Control
ATC	Air Traffic Control
Ba	Bachelor
Coef	Coefficient
Const	Construction
ECTS	Crédits
LC	Composante terre
Ma	Master
Med	Service médical
MC	Composante médicale
NA	Pas d'application
NC	Composante marine
Pil	Pilote
PIM	Phase d'initiation militaire
PN	Personnel navigant
PNN	Personnel non navigant
POL	Polytechnique : sciences de l'ingénieur
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°/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 professionnelles est de 536 points sur 800 pour chaque année académique.

4. Pour toutes les promotions, 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 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
ES110	MATLAB (dont projet d'01 ECTS)	10	1	20	3
ES112	Algèbre linéaire et Analyse	20	1	40	6
ES113	Chimie générale	20	1	40	6
ES114	Fondements de mécanique classique	10	1	20	3
ES121	Equations différentielles	10	1	20	3
ES122	Analyse vectorielle	20	1	40	6
ES123	Algorithmes informatiques et programmation	13	1	27	4
ES124	Electromagnétisme	10	1	20	3
ES125	Mécanique théorique des corps solides	10	1	20	3
ES126	Thermodynamique	20	1	40	6
ES128	Calculs des probabilités	13	1	27	4
WS111	Introduction aux systèmes militaires	00	1	10	1
Total		256	13	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	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	0	3
CL317	Anglais	30	0	0	3
CL328	Anglais	30	0	0	3
EP011	Complements to Piston Engines	0	1	10	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	Airplane Performance	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	13	350	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	0	3
CL317	Anglais	30	0	0	3
CL328	Anglais	30	0	0	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

Année académique 2021-2022
Ma 1 POL Gp B, C et D (filière de métier EN exclue)

B23 Ann A

Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Examens		ECTS
			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
LC416	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

Ma 1 POL Gp D – Filière de métiers EN

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
EN417	Soil Mechanics	Coef Travail Journalier + Examens <u>50</u>			5
EN427	Construction Engineering Design	Coef Travail Journalier + Examens <u>50</u>			5
EN428	Analysis of Constructions	Coef Travail Journalier + Examens <u>50</u>			5
LC416	Leadership	10	1	20	3
SE412	Tactical Military Sensors	23	1	47	7
SE426	Military Satellite based Positioning	10	1	20	3
TN423	Networks and Security Awareness	23	1	47	7
TP424	Ballistic Impact and Protection : Fundamentals	10	1	20	3
WA411	Design Principles and Evaluation of Armament and Ammunition	26	1	54	8
Total		152	12	458	61

Ma 2 POL Gp B, C et D
Orientation Network Enabled Capabilities

Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Examens		ECTS
			Nombre	Coef	
SE511	Strategic Military Sensors	20	1	40	6
TN512	Distributed Information Systems	20	1	40	6
TN513	Information Networks	20	1	40	6
TN514	Advanced Wireless Communication Systems	20	1	40	6
TN515	Communication Subsystems	20	1	40	6
TP516	Cyber Defense	20	1	40	6
RS561	Mémoire de Master POL, Promoteur	00	1	120	12
RS562	Mémoire de Master POL, 2eme Lecteur	00	1	80	8
RS563	Mémoire de Master POL, Défense devant le jury	00	1	40	4
Total		120	9	480	60

Ma 2 POL Gp B, C et D
Orientation Structure, Mobility and Propulsion

Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Examens		ECTS
			Nombre	Coef	
EP522	Turbomachines	10	1	20	3
SM524	Numerical and Experimental Methods applied to Continuum Mechanics	20	1	40	6
SM525	Ageing of Systems	10	1	20	3
SM526	Mechanical Systems Integration	10	1	20	3
SM527	Autonomous Systems	10	1	20	3
TP521	Ballistic Impact and Protection : Applications	10	1	20	3
TP523	Effects of Explosions on Structures	10	1	20	3
	<u>Pour LC et MC</u>				
SM531	<i>Land Vehicle Performance and Stability</i>	20	1	40	6
SM532	<i>Land Vehicle Technology</i>	10	1	20	3
WS533	<i>Fire control</i>	10	1	20	3
	<u>Pour AC</u>				
SM541	<i>Performance and Stability of Fixed Wing Aircraft</i>	13	1	27	4
SM542	<i>Air Vehicle Technology</i>	6	1	14	2
EP543	<i>Aircraft Propulsion</i>	10	1	20	3
SM544	<i>Performance and Stability of Rotary Wing Aircraft</i>	10	1	20	3
	<u>Pour NC</u>				
SM551	<i>Ship Stability and Performance</i>	20	1	40	6
SM552	<i>Naval Ship Technology</i>	10	1	20	3
EP553	<i>Ship Propulsion</i>	10	1	20	3
RS561	Mémoire de Master POL, Promoteur	00	1	120	12
RS562	Mémoire de Master POL, 2eme Lecteur	00	1	80	8
RS563	Mémoire de Master POL, Défense devant le jury	00	1	40	4
Total	LC et MC	120	13	480	60
Total	AC	119	14	481	60
Total	NC	120	13	480	60

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	13	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

Année académique 2021-2022

B23 Ann A

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	Piston Engines	10	1	20	3
LC815	Leadership	10	1	20	3
RS871	Thèse de bachelier SSMW, Promoteur	00	1	38,6	3,86
RS872	Thèse de bachelier SSMW, Commissaire	00	1	25,7	2,57
RS873	Thèse de bachelier SSMW, Défense orale	00	1	25,7	2,57
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		235	14	375	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
LC815	Leadership	10	1	20	3
RS871	Thèse de bachelier SSMW, Promoteur	00	1	38,6	3,86
RS872	Thèse de bachelier SSMW, Commissaire	00	1	25,7	2,57
RS873	Thèse de bachelier SSMW, Défense orale	00	1	25,7	2,57
SC021	Geodesy and 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		235	14	375	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
LC815	Leadership	10	1	20	3
RS871	Thèse de bachelier SSMW, Promoteur	00	1	38,6	3,86
RS872	Thèse de bachelier SSMW, Commissaire	00	1	25,7	2,57
RS873	Thèse de bachelier SSMW, Défense orale	00	1	25,7	2,57
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		235	14	375	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 ERASMUS Semestre 1

Code	Titre du cours	ECTS
DE881	Ba3 : StCyr Coetquidan, FRA : Geopolitics FR	30
DE882	Ba3 : StCyr Coetquidan, FRA : Geopolitics E	30
DE883	Ba3 : Military Academy of Lithuania, LTU	30
DE884	Ba3 : West Point, USA	30
DE885	Ba3 : Royal Military College Saint Jean, CAN	30

Ba 3 SSMW ERASMUS Semestre 2

Code	Titre du cours	ECTS
DE886	Ba3 : StCyr Coetquidan, FRA : Geopolitics FR	30
DE887	Ba3 : StCyr Coetquidan, FRA : Geopolitics E	30
DE888	Ba3 : Military Academy of Lithuania LTU	30
DE889	Ba3 : Military University of Land Forces (MULF) Wroclaw, POL	31

POL + SSMW ERASMUS Codes de cours génériques

Code	Titre du cours	ECTS
DE999	module de cours ERASMUS 30 ECTS	30
DE998	module de cours ERASMUS 10 ECTS	10
DE997	module de cours ERASMUS 05 ECTS	05
DE996	module de cours ERASMUS 01 ECTS	01

Cours communs		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	20	1	40	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 de Master SSMW, Promoteur	00	1	90	9
RS972	Mémoire de fin d'études de Master SSMW, 2eme Lecteur	00	1	60	6
RS973	Mémoire de fin d'études de Master SSMW, Défense devant le jury	00	1	30	3
	1 E-module	Voir tableau E-modules			
Total		80	10	340	42

Cours communs		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	20	1	40	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 de Master SSMW, Promoteur	00	1	90	9
RS972	Mémoire de fin d'études de Master SSMW, 2eme Lecteur	00	1	60	6
RS973	Mémoire de fin d'études de Master SSMW, Défense devant le jury	00	1	30	3
	1 E-module	Voir tableau E-modules			
Total		80	10	340	42

Cours communs		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	20	1	40	6
EP901	Propulsion of Military Platforms	10	1	20	3
EP903	Energy	10	1	20	3
LC906	Leadership	10	1	20	3
RS971	Mémoire de fin d'études de Master SSMW, Promoteur	00	1	90	9
RS972	Mémoire de fin d'études de Master SSMW, 2eme Lecteur	00	1	60	6
RS973	Mémoire de fin d'études de Master SSMW, Défense devant le jury	00	1	30	3
	1 E-module	Voir tableau E-modules			
Total		80	10	340	42

E-modules		Ma 1 SSMW			
Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Examens Nombre	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</i>	(LC et MC) 13	1	27	4
SM931	<i>Aircraft Propulsion, Stability and Performance</i>	(AC) 13	1	27	4
SM941	<i>Ship Propulsion, Stability and Performance</i>	(NC) 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 Optimisation	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

Options en Master par rapport à la fonction à partir de l'année académique 2021-2022

Fonction	Filière de métiers	SSMW			POL	
		Master			Master	
		Security Studies for <u>Defense</u>	Defense and Security <u>Technologies</u>	Management Science for <u>Defense</u>	Network Enabled <u>Capability</u>	Structure, Mobility and <u>Propulsion</u>
Offr Air Defense Control	AC	X	X	X		
Offr Air Traffic Control	AC	X	X	X		
Offr Pilote	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 Aie de Campagne - Para Cdo	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 Med Sp	MS	X	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 Munitions	SM	X	X	X		
Offr d'Administration Personnel & 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 2021-2022"

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		

Année académique 2021-2022
FORMATION MILITAIRE DE BASE

B23 Ann A

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							
DI 130	DI 230	DI 330	DI 430	DI 530	DI 630	DI 730	DI 830	DI 930	FORMATION PHYSIQUE						
DI 131	DI 231	DI 331	DI 431	DI 531	DI 631	DI 731	DI 831	DI 931	Epreuves condition physique					20	
DI 132	DI 232	DI 332	DI 432	DI 532	DI 632	DI 732	DI 832	DI 932	Epreuves additionnelles					60	
Ref : AR du 13 Nov 91 fixant les règles applicables à l'appréciation des qualités physiques de certains candidats et élèves des Forces armées (A16-K8, Art 9)									Total					80	
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	00:37:30	00:34:10	00:32:30	00:05:50	00:05:20	00:05:00	10	12	14	Grimper une corde de 5m			12	15	17
19	00:38:20	00:35:00	00:33:20	00:05:56	00:05:28	00:05:04		11	13				11	14	16
18	00:39:10	00:35:50	00:34:10	00:06:04	00:05:36	00:05:12	9	10	12				10	13	15
17	00:40:50	00:37:30	00:35:50	00:06:16	00:05:48	00:05:24			11				9	12	14
16	00:42:30	00:39:10	00:37:30	00:06:32	00:06:04	00:05:40	8	9	10				8	11	13
15	00:45:00	00:41:40	00:40:00	00:06:56	00:06:24	00:06:00									12
14	00:47:30	00:44:10	00:42:30	00:07:28	00:06:48	00:06:32	7	8	9				7	10	11
13	00:50:00	00:46:40	00:45:00	00:08:12	00:07:28	00:07:12								9	10
12	00:53:20	00:50:00	00:48:20	00:09:08	00:08:20	00:08:00	6	7	8				6	8	9
11	00:56:40	00:53:20	00:51:40	00:10:16	00:09:24	00:08:56						7	8		
10	01:00:00	00:56:40	00:55:00	00:11:40	00:10:40	00:10:00	5	6	7	2	3	4	5	6	7
9	01:00:50	00:57:30	00:55:50	00:12:00	00:11:00	00:10:20					2,5	3,5			6
8	01:01:40	00:58:20	00:56:40	00:12:20	00:11:20	00:10:40	4	5	6	1,5		3	4	5	
7	01:02:30	00:59:10	00:57:30	00:12:40	00:11:40	00:11:00					2	2,5			5
6	01:03:20	01:00:00	00:58:20	00:13:00	00:12:00	00:11:20	3	4	5				3	4	
5	01:04:10	01:00:50	00:59:10	00:13:20	00:12:20	00:11:40				1	1,5	2	2	3	4
4	01:05:00	01:01:40	01:00:00	00:13:40	00:12:40	00:12:00	2	3	4			1,5	1	2	
3	01:05:50	01:02:30	01:00:50	00:14:00	00:13:00	00:12:20	1	2	3	0,5	1			1	3
2	01:06:40	01:03:20	01:01:40	00:14:20	00:13:20	00:12:40		1	2		0,5	1			2
1	01:07:30	01:04:10	01:02:30	00:14:40	00:13:40	00:13:00			1			0,5			1
0	01:08:20	01:05:00	01:03:20	00:15:00	00:14:00	00:13:20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
* = 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 : 10Km : les points sont interpolés de manière linéaire															

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								
DI 130	DI 230	DI 330	DI 430	DI 530	DI 630	DI 730	DI 830	DI 930	FORMATION PHYSIQUE							
DI 131	DI 231	DI 331	DI 431	DI 531	DI 631	DI 731	DI 831	DI 931	Epreuves condition physique					20		
DI 132	DI 232	DI 332	DI 432	DI 532	DI 632	DI 732	DI 832	DI 932	Epreuves additionnelles					60		
Ref: AR du 13 Nov 91 fixant les règles applicables à l'appréciation des qualités physiques de certains candidats et élèves des Forces armées (A16-K8, Art 9)									Total					80		
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	00:05:50	00:05:20	00:05:00	10	12	14	Grimper une corde de 5m				12	15	17
19	00:42:10	00:38:30	00:36:40	00:05:56	00:05:28	00:05:04		11	13					11	14	16
18	00:43:05	00:39:25	00:37:35	00:06:04	00:05:36	00:05:12	9	10	12					10	13	15
17	00:44:55	00:41:15	00:39:25	00:06:16	00:05:48	00:05:24			11					9	12	14
16	00:46:45	00:43:05	00:41:15	00:06:32	00:06:04	00:05:40	8	9	10					8	11	13
15	00:49:30	00:45:50	00:44:00	00:06:56	00:06:24	00:06:00										12
14	00:52:15	00:48:35	00:46:45	00:07:28	00:06:48	00:06:32	7	8	9					7	10	11
13	00:55:00	00:51:20	00:49:30	00:08:12	00:07:28	00:07:12									9	10
12	00:58:40	00:55:00	00:53:10	00:09:08	00:08:20	00:08:00	6	7	8					6	8	9
11	01:02:20	00:58:40	00:56:50	00:10:16	00:09:24	00:08:56									7	8
10	01:06:00	01:02:20	01:00:30	00:11:40	00:10:40	00:10:00	5	6	7	2	3	4	5	6	7	
9	01:06:55	01:03:15	01:01:25	00:12:00	00:11:00	00:10:20					2,5	3,5			6	
8	01:07:50	01:04:10	01:02:20	00:12:20	00:11:20	00:10:40	4	5	6	1,5		3	4	5		
7	01:08:45	01:05:05	01:03:15	00:12:40	00:11:40	00:11:00					2	2,5			5	
6	01:09:40	01:06:00	01:04:10	00:13:00	00:12:00	00:11:20	3	4	5				3	4		
5	01:10:35	01:06:55	01:05:05	00:13:20	00:12:20	00:11:40				1	1,5	2	2	3	4	
4	01:11:30	01:07:50	01:06:00	00:13:40	00:12:40	00:12:00	2	3	4			1,5	1	2		
3	01:12:25	01:08:45	01:06:55	00:14:00	00:13:00	00:12:20	1	2	3	0,5	1			1	3	
2	01:13:20	01:09:40	01:07:50	00:14:20	00:13:20	00:12:40		1	2		0,5	1			2	
1	01:14:15	01:10:35	01:08:45	00:14:40	00:13:40	00:13:00			1			0,5			1	
0	01:15:10	01:11:30	01:09:40	00:15:00	00:14:00	00:13:20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
* = 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 : 10Km : les points sont interpolés de manière linéaire																

TOUTES LES PROMOTIONS

QUALITES CARACTERIELLES

CODIFICATION DU COURS, DES PARTIES DE COURS ET NIVEAU D'APPRECIATION PAR PROMOTION											DESCRIPTION
1POL Sem 1	1POL Sem 2	2POL	3POL	4POL	5POL	1SSMW Sem 1	1SSMW Sem 2	2SSMW	3SSMW	4SSMW	
DI 150	DI 150	DI 250	DI 350	DI 450	DI 550	DI 650	DI 650	DI 750	DI 850	DI 950	<u>QUALITES CARACTERIELLES</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	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	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	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	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	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	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	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	Communiquer
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	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	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	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	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	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	Montrer l'exemple
40	40	80	80	80	80	40	40	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	Phase d'Initiation Militaire (PIM) PIM SUMMER	<u>78</u> 78
<u>DI 122</u>	Tous	DI 122	Instruction militaire ERM 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	DI 222 A DI 222 B	<u>Instruction militaire ERM</u> Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 226</u> (*)	C	DI 226 A DI 226 B	<u>Instruction militaire Composante marine</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>104</u> 78 26
<u>DI 228</u>	B	DI 228 A DI 228 B (*)	<u>Instruction militaire</u> Période formation militaire SUMMER ERM Camp WINTER Composante air	<u>104</u> 78 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 marine</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 air</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 marine</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 air</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 marine</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 air</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	Phase d'Initiation Militaire (PIM) PIM SUMMER	<u>78</u> 78
<u>DI 622</u>	Tous	DI 622	Instruction militaire ERM 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

2ième 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 marine</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 air	<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 marine</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 air</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 marine</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 air</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

Vu pour être annexé à notre arrêté du

fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2021-2022

Par le Roi:

La Ministre de la Défense,



Ludivine DEDONDER

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

HSTO-L

Master in politieke en militaire wetenschappen, landcomponent

Code		Titel van de cursus / cursusgroep	Dagelijks werk		Examens		Totaal	
			Taak	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS
Gp	Cursus							
Ops		Operaties	2	36			36	20
	Ops-OJ	Operaties (Joint)	1	28			28	16
	Ops-OL	Operaties (Land)	1	8			8	4
ML	ML	Management & Leadership	1	22			22	14
WP	WP	Veiligheid & Defensie	1	22			22	14
MFE		Masterproef (Research Paper)			1	20	20	15
STU		Studiereis						2
Totaal			4	80	1	20	100	65

HSTO-N

Master in politieke en militaire wetenschappen, marinecomponent

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

HOMA

Master in de openbare en militaire administratie

Code	Titel van de cursus / cursusgroep	Dagelijks werk			Masterproef			Totaal	
		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					2
Totaal		6	61	50	7	39	15	100	65

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 gevoegd te worden bij ons besluit van
het academiejaar 2021-2022

tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor

Van Koningswege:
De Minister van Defensie,



Ludivine DEDONDER

Annexe 2 à l'arrêté royal du *fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2021-2022*
 Annexe B à l'arrêté royal du 26 septembre 2002 *relatif à l'organisation de l'Ecole royale militaire*

CSEM-A

Master ès arts en sciences politiques et militaires, composante air

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-OA	Opérations (Air)	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

CSEM-L

Master ès arts en sciences politiques et militaires, composante terre

Gp	Code	Titre du cours / groupe de cours	Travail journalier		Examens		Total	
			Travail	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS
	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

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

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	Coef	ECTS
BP	Budget, Finances et Marchés publics	2	28	11	2	15	4	43	15
LS	Droit et Statuts	3	30	22	2	15	4	45	26
PM	Management public			6	2	6	5	6	11
ML	Management & Leadership	1	3	4				3	4
WP	Sécurité et Défense			5	1	3	2	3	7
STU	Voyage d'études et visites			2					2
Total		6	61	50	7	39	15	100	65

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

fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2021-2022

Par le Roi:
La Ministre de la Défense,



Ludivine DEDONDER

**ONTWERP VAN KONINKLIJK BESLUIT
TOT VASTSTELLING VAN HET
PROGRAMMA VAN DE KONINKLIJKE
MILITAIRE SCHOOL VOOR HET
ACADEMIEJAAR 2021-2022**

*Versie van 20 juli 2021
(voorgelegd aan de Raad van State)*

VERSLAG AAN DE KONING

Sire,

A. Doel van het besluit

Dit ontwerp van besluit, dat ik de eer heb aan de goedkeuring van Uwe Majesteit voor te leggen, heeft tot doel, naast louter technische wijzigingen, de bijlagen aan het koninklijk besluit van 26 september 2002 *betreffende de organisatie van de Koninklijke Militaire School*, die, voor het academiejaar 2020-2021, het programma van de cursussen van de academische, militaire, karakteriële en sportieve vorming van de initiële vorming en het programma van de cursussen van de voortgezette vorming, verstrekt in de Koninklijke Militaire School, bevatten, te vervangen door deze betreffende het academiejaar 2021-2022.

B. Artikelsgewijze bespreking

Artikel 1

Dit artikel heeft tot doel, naast louter technische wijzigingen, het programma van de vormen bachelors-master van de basisvorming en van de hogere opleidingen van de voortgezette vorming van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2021-2022 vast te stellen, overeenkomstig de beslissingen van de vervolmakings- en opleidingsraden van de Koninklijke Militaire School van 13 oktober 2020 en 19 mei 2021.

**PROJET D'ARRETE ROYAL FIXANT LE
PROGRAMME DE L'ECOLE ROYALE
MILITAIRE POUR L'ANNEE ACADEMIQUE
2021-2022**

*Version du 20 juillet 2021
(soumise au Conseil d'Etat)*

RAPPORT AU ROI

Sire,

A. But de l'arrêté

Le présent projet d'arrêté, que j'ai l'honneur de soumettre à l'approbation de Votre Majesté, a pour but, à côté de modifications purement techniques, de remplacer les annexes de l'arrêté royal du 26 septembre 2002 *relatif à l'organisation de l'Ecole royale militaire*, comprenant, pour l'année académique 2020-2021, le programme des cours de la formation académique, militaire, caractérielle et sportive de la formation initiale et le programme des cours de la formation continuée, dispensés à l'Ecole royale militaire, par celles relatives à l'année académique 2021-2022.

B. Commentaire des articles

Article 1er

Cet article a pour but, à côté de modifications purement techniques, de fixer le programme des formations bacheliers-master de la formation de base et des cursus supérieurs de la formation continuée de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2021-2022, conformément aux décisions des conseils de perfectionnement et d'instruction de l'Ecole royale militaire des 13 octobre 2020 et 19 mai 2021.

De cursussen SM011 "Airplane Performance", EP011 "Complements to Piston Engines", EP021 "Piston Engines" en SC021 "Geodesy and Navigation" worden in het ministerieel besluit van 20 april 2010 *tot bepaling van de materies die in het Engels onderwezen kunnen worden binnen de Krijgsmacht* vermeld en hun benamingen worden dan ook in die zin aangepast.

De benamingen van de cursussen BS001 en BS002 in het tweede bachelorjaar in de ingenieurswetenschappen (POL) worden in het Nederlands hernomen om aan de wetgeving betreffende het gebruik der talen bij het leger te voldoen.

Verschillende cursuscodes worden aangepast:

- 1° cursuscode LS416 wordt LC416;
- 2° cursuscode LS815 wordt LC815;
- 3° cursuscode LS906 wordt LC906;
- 4° cursuscode SM533 wordt WS533.

De benaming van de cursus BS227 wordt "Menselijke Factoren in de Ingenieurswetenschappen".

De cursus RS971 "Eindschrijving" (voor de Master SSMW) wordt opgedeeld in drie cursuscodes:

- 1° RS971 "Masterproef SSMW, Promotor";
- 2° RS972 "Masterproef SSMW, 2de Lezer";
- 3° RS973 "Masterproef SSMW, Verdediging voor de jury".

De cursus RS561 "Masterthesis" (Masterproef POL) wordt opgedeeld in drie cursuscodes:

- 1° RS561 "Masterproef POL, Promotor";
- 2° RS562 "Masterproef POL, 2de Lezer";
- 3° RS563 "Masterproef POL, Verdediging voor de jury".

De cursus RS827 "Bachelorproef" (Bachelorproef SSMW) wordt vervangen door drie cursuscodes:

- 1° RS871 "Bachelorproef SSMW, Promotor";
- 2° RS872 "Bachelorproef SSMW, Commissaris";
- 3° RS873 "Bachelorproef SSMW, Mondelinge verdediging".

De generieke cursuscodes voor de Erasmusopleidingen worden toegevoegd:

Les cours SM011 "Airplane Performance", EP011 "Complements to Piston Engines", EP021 "Piston Engines" et SC021 "Geodesy and Navigation" ont été inscrits dans l'arrêté ministériel du 20 avril 2010 *fixant les matières qui peuvent être enseignées en anglais au sein des Forces armées* et leurs dénominations ont aussi été adaptés en ce sens.

Les dénominations des cours BS001 et BS002 en deuxième année de bachelier en sciences de l'ingénieur (POL) ont été repris en néerlandais dans le texte néerlandais afin de se conformer à la législation concernant l'usage des langues à l'armée.

Certains codes de cours sont adaptés:

- 1° le code de cours LS416 devient LC416;
- 2° le code de cours LS815 devient LC815;
- 3° le code de cours LS906 devient LC906;
- 4° le code de cours SM533 devient WS533.

La dénomination du cours BS227 devient "Facteurs Humains en Sciences de l'Ingénieur".

Le cours RS971 "Mémoire de fin d'études" (pour les Master SSMW) est divisé en trois codes de cours:

- 1° RS971 "Mémoire de fin d'études de Master SSMW, Promoteur";
- 2° RS972 "Mémoire de fin d'études de Master SSMW, 2eme Lecteur";
- 3° RS973 "Mémoire de fin d'études de Master SSMW, Défense devant le jury".

Le cours RS561 (Mémoire de Master POL) est divisé en trois codes de cours:

- 1° RS561 "Mémoire de Master POL, Promoteur";
- 2° RS562 "Mémoire de Master POL, 2eme Lecteur";
- 3° RS563 "Mémoire de Master POL, Défense devant le jury".

Le cours RS827 "Mémoire de bachelier" (Thèse de Bachelier SSMW) est remplacé par trois codes de cours:

- 1° RS871 "Thèse de bachelier SSMW, Promoteur";
- 2° RS872 "Thèse de bachelier SSMW, Commissaire";
- 3° RS873 "Thèse de bachelier SSMW, Défense orale".

Les codes de cours génériques des formations Erasmus sont ajoutés:

1° semester 1:

- a) DE881: Ba3: StCyr Coetquidan, FRA: Geopolitics FR, 30 ECTS;
- b) DE882: Ba3: StCyr Coetquidan, FRA: Geopolitics E, 30 ECTS;
- c) DE883: Ba3: Military Academy of Lithuania, LTU, 30 ECTS;
- d) DE884: Ba3: West Point, USA, 30 ECTS;
- e) DE885: Ba3: Royal Military College Saint Jean, CAN, 30 ECTS;

2° semester 2:

- a) DE886: Ba3: StCyr Coetquidan, FRA: Geopolitics FR, 30 ECTS;
- b) DE887: Ba3: StCyr Coetquidan, FRA: Geopolitics E, 30 ECTS;
- c) DE888: Ba3: Military Academy of Lithuania LTU, 30 ECTS;
- d) DE889: Ba3: Military University of Land Forces (MULF) Wroclaw, POL, 31 ECTS;

3° generieke Erasmus-modules:

- a) DE999: module ERASMUS cursus 30 ECTS;
- b) DE998: module ERASMUS cursus 10 ECTS;
- c) DE997: module ERASMUS cursus 5 ECTS;
- d) DE996: module ERASMUS cursus 1 ECTS.

Het programma van het eerste jaar van de bachelor in de ingenieurswetenschappen (POL) wordt aangepast:

Het programma van de cursussen wiskunde wordt hertekend om beter aan te sluiten bij het huidige onderwijs van de wiskunde in het secundair onderwijs. Het aantal ECTS per semester verandert niet.

De aanpassingen van de benamingen van de cursussen en hun plaats in het programma zijn de volgende:

1° in het eerste semester van het eerste bachelorjaar:

- a) ES112 voor 6 ECTS waarvan de benaming wordt: "ES112: Lineaire Algebra en Analyse";
- b) ES110 voor 3 ECTS waarvan de benaming wordt: "MatLab" (waarvan 1 ECTS voor een project). Deze cursus neemt de plaats in van DS224 "Inleiding tot economie".

1° semestre 1:

- a) DE881: Ba3: StCyr Coetquidan, FRA: Geopolitics FR, 30 ECTS;
- b) DE882: Ba3: StCyr Coetquidan, FRA: Geopolitics E, 30 ECTS;
- c) DE883: Ba3: Military Academy of Lithuania, LTU, 30 ECTS;
- d) DE884: Ba3: West Point, USA, 30 ECTS;
- e) DE885: Ba3: Royal Military College Saint Jean, CAN, 30 ECTS;

2° semestre 2:

- a) DE886: Ba3: StCyr Coetquidan, FRA: Geopolitics FR, 30 ECTS;
- b) DE887: Ba3: StCyr Coetquidan, FRA: Geopolitics E, 30 ECTS;
- c) DE888: Ba3: Military Academy of Lithuania LTU, 30 ECTS;
- d) DE889: Ba3: Military University of Land Forces (MULF) Wroclaw, POL, 31 ECTS;

3° modules de cours génériques en Erasmus:

- a) DE999: module de cours ERASMUS 30 ECTS;
- b) DE998: module de cours ERASMUS cours de 10 ECTS;
- c) DE997: module de cours ERASMUS cours de 5 ECTS;
- d) DE996: module de cours ERASMUS cours de 1 ECTS.

Le programme de la première année de bachelier en sciences de l'ingénieur (POL) est adapté:

Le programme des cours de mathématiques sont réaménagés afin de mieux s'adapter à l'enseignement actuel des mathématiques de l'enseignement secondaire. Le nombre d'ECTS par semestre ne change pas.

Les adaptations des dénominations des cours et leurs places dans le programme sont les suivantes:

1° au premier semestre de la première année de bachelier:

- a) ES112 pour 6 ECTS dont la dénomination devient: "ES112: Algèbre linéaire et Analyse";
- b) ES110 pour 3 ECTS dont la dénomination devient: "MatLab" (dont 1 ECTS pour un projet). Ce cours prend la place de DS224 "Introduction à l'économie".

2° in het tweede semester van het eerste bachelorjaar:

- a) ES121 voor 3 ECTS waarvan de benaming wordt: "Differentiaalvergelijkingen". Deze cursus wordt verminderd met 3 ECTS;
- b) ES122 voor 6 ECTS waarvan de benaming wordt: "Vectoranalyse";
- c) ES123 voor 4 ECTS waarvan de benaming wordt: "Computeralgoritmen en programmeren". Een vermindering met 1 ECTS wordt verwezenlijkt door een aanpassing van het project dat wordt uitgevoerd in het kader van deze cursus;
- d) ES128 voor 4 ECTS wordt toegevoegd waarvan de benaming is: "Waarschijnlijkheidsrekenen". Deze cursus gebruikt de 4 ECTS beschikbaar geworden door de eerder opgegeven verminderingen.

Het eerste jaar Master in de ingenieurswetenschappen (POL) bevat nu een optie genie (EN).

De benaming van de optie van het tweede jaar Master in de ingenieurswetenschappen (POL) "Network Enables Capabilities" wordt vervangen door de benaming "Network Enabled Capabilities". Deze optie kan voor de functie "Offr MS" gekozen worden.

De hogere opleiding voor militair administrateur wordt georganiseerd in het academiejaar 2021-2022.

Artikel 2

De datum van inwerkingtreding van de bijlage 1 van dit besluit stemt overeen met het begin van het vormingsjaar 2021-2022 in de Koninklijke Militaire School, voor de initiële vorming.

De datum van inwerkingtreding van de bijlage 2 van dit besluit stemt overeen met het begin van het academiejaar 2021-2022 in de Koninklijke Militaire School, voor de voortgezette vorming.

2° au deuxième semestre de la première année de bachelier:

- a) ES121 pour 3 ECTS dont la dénomination devient: "Equations différentielles". Ce cours est réduit de 3 ECTS;
- b) ES122 pour 6 ECTS dont la dénomination devient: "Analyse vectorielle";
- c) ES123 pour 4 ECTS dont la dénomination devient: "Algorithmes informatiques et programmation". Une diminution de 1 ECTS est réalisée par une adaptation du projet exécuté dans le cadre de ce cours;
- d) ES128 pour 4 ECTS est ajouté dont la dénomination est: "Calculs des probabilités". Ce cours utilise les 4 ECTS rendus disponibles par les réductions spécifiées précédemment.

La première année de Master en sciences de l'ingénieur (POL) contient maintenant une option génie (EN).

L'intitulé de l'option de deuxième année de Master en sciences de l'ingénieur (POL) "Network Enables Capabilities" est remplacé par l'intitulé "Network Enabled Capabilities". Cette option peut être choisie pour la fonction "Offr MS".

Le cursus supérieur d'administrateur militaire est organisé pour l'année académique 2021-2022.

Article 2

La date de prise d'effet de l'annexe 1 du présent arrêté correspond au début de l'année de formation 2021-2022 à l'Ecole royale militaire, pour la formation initiale.

La date de prise d'effet de l'annexe 2 du présent arrêté correspond au début de l'année académique 2021-2022 à l'Ecole royale militaire, pour la formation continuée.

Artikel 3

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.

Article 3

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.

De Minister van Defensie,

La Ministre de la Défense,

Ludivine DEDONDER