

## MINISTERIE VAN LANDSVERDEDIGING

[C – 2018/13208]

**19 JUNI 2108. — Koninklijk besluit tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2018-2019**

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 1<sup>ter</sup>, § 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 het koninklijk besluit van 26 september 2002 betreffende de organisatie van de Koninklijke Militaire School;

Gelet op de adviezen van de vervolmakings- en opleidingsraad van de Koninklijke Militaire School, gegeven op 7 november 2017 en 13 december 2017;

Gelet op het protocol van onderhandelingen N-442 van het Onderhandelingscomité van het militair personeel, gesloten op 30 maart 2018;

Gelet op de adviesaanvraag binnen dertig dagen, die op 26 april 2018 bij de Raad van State is ingediend, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2<sup>o</sup>, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Overwegende dat het advies niet is meegedeeld binnen die termijn;

Gelet op artikel 84, § 4, tweede lid, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Op de voordracht van de Minister van Defensie,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

**Artikel 1.** In het koninklijk besluit van 26 september 2002 betreffende de organisatie van de Koninklijke Militaire School worden de bijlagen A en B, vervangen bij het koninklijk besluit van 10 juli 2017, vervangen door de bijlagen 1 en 2 gevoegd bij dit besluit, behalve voor de leerlingen en stagiairs die hun vormingsjaar, aangevangen in 2017, nog niet beëindigd hebben. Voor die leerlingen en stagiairs blijven de vorige bijlagen van toepassing tot het einde van dat vormingsjaar.

**Art. 2.** Artikel 1 van dit besluit treedt in werking voor :

1<sup>o</sup> de bijlage 1, op 1 juli 2018;

2<sup>o</sup> de bijlage 2, op 3 september 2018.

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

Brussel, 19 juni 2018.

FILIP

Van Koningswege :

De Minister van Defensie,  
S. VANDEPUT

## MINISTERE DE LA DEFENSE

[C – 2018/13208]

**19 JUIN 2018. — Arrêté royal fixant le programme de l'École royale militaire pour l'année académique 2018-2019**

PHILIPPE, Roi des Belges,  
A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 18 mars 1838 organique de l'École royale militaire, l'article 1<sup>er</sup> ter, § 1<sup>er</sup>, inséré par la loi du 22 mars 2001, remplacé par la loi du 1<sup>er</sup> août 2006 et modifié par la loi du 28 septembre 2017;

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

Vu les avis du conseil de perfectionnement et d'instruction de l'École royale militaire, donnés les 7 novembre 2017 et 13 décembre 2017;

Vu le protocole de négociation N-442 du Comité de négociation du personnel militaire, conclu le 30 mars 2018;

Vu la demande d'avis dans un délai de trente jours, adressée au Conseil d'Etat le 26 avril 2018, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, 2<sup>o</sup>, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973;

Considérant l'absence de communication de l'avis dans ce délai;

Vu l'article 84, § 4, alinéa 2, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973;

Sur la proposition du Ministre de la Défense,

Nous avons arrêté et arrêtons :

**Article 1<sup>er</sup>.** Dans l'arrêté royal du 26 septembre 2002 relatif à l'organisation de l'École royale militaire, les annexes A et B, remplacées par l'arrêté royal du 10 juillet 2017, sont remplacées par les annexes 1 et 2 jointes au présent arrêté, sauf pour les élèves et stagiaires n'ayant pas encore terminé l'année de formation commencée en 2017. Pour ces élèves et stagiaires, les annexes précédentes restent applicables jusqu'à la fin de cette année de formation.

**Art. 2.** L'article 1<sup>er</sup> du présent arrêté entre en vigueur pour :

1<sup>o</sup> l'annexe 1, le 1<sup>er</sup> juillet 2018;

2<sup>o</sup> l'annexe 2, le 3 septembre 2018.

**Art. 3.** Le ministre qui a la Défense dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 19 juin 2018.

PHILIPPE

Par le Roi :

Le Ministre de la Défense,  
S. VANDEPUT

Bijlage 1 bij het koninklijk besluit van 19 juni 2018 tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academie jaar 2018-2019.

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 2018-2019**

## Academiejaar 2018-2019

1. Legende

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

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

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

3. Coëfficiënten van de beoordeling van de academische hoedanigheden

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

## Academiejaar 2018-2019

## Ba 1 POL Gp B, C en D

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens Aantal	Coef	ECTS
CL116	Communicatietechnieken	10	1	20	3
CL117	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL118	Engels	30	0	00	3
CL127	Tweede landstaal	30	0	00	3
DS224	Inleiding tot economie	10	1	20	3
ES112	Inleiding tot de hogere wiskunde, informatica en programmeertalen	20	1	40	6
ES113	Algemene scheikunde	20	1	40	6
ES114	Inleiding tot de klassieke mechanica	10	1	20	3
ES121	Lineaire algebra endifferentiaalvergelijkingen	20	1	40	6
ES122	Vectoranalyse en partiële differentiaalvergelijkingen	20	1	40	6
ES123	Computeralgoritmen en programmeerproject	16	1	34	5
ES124	Elektromagnetisme	10	1	20	3
ES125	Theoretische mechanica van starre lichamen	10	1	20	3
ES126	Thermodynamica	20	1	40	6
WS111	Inleiding tot militaarsystemen	00	1	10	1
<b>Totaal</b>		<b>256</b>	<b>12</b>	<b>344</b>	<b>60</b>
CL119	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL118)	30	0	00	3

## Academiejahr 2018-2019

## Ba 2 POL Gp B

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens Aantal	Coef	ECTS
BS001	Aeronauticalphysiology	10	1	20	3
BS002	Aeronautical psychologie	10	1	20	3
CL216	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL217	Engels	30	0	00	3
CL228	Tweede landstaal	30	0	00	3
DS224	Inleiding tot economie	10	1	20	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
WS225	Overlevingsvermogen van wapensystemen	10	1	20	3
<b>Totaal</b>		<b>259</b>	<b>12</b>	<b>341</b>	<b>60</b>
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 2018-2019

## Ba 2 POL Gp C

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Aantal	Coef	
CL216	Tweede landstaal	30	0	0	00	3
CL217	Engels	30	0	0	00	3
CL228	Tweede landstaal	30	0	0	00	3
CS226	Inleiding tot de militaire geschiedenis	10	1	1	20	3
DR001	Maritieme wetgeving	10	1	1	20	3
DS224	Inleiding tot economie	10	1	1	20	3
ES211	Waarschijnlijkheidsrekenen en statistiek	20	1	1	40	6
ES212	Atomen en quanta	13	1	1	27	4
ES213	Laplace, Fourier, Golfverschijnselen en Elektrische Kringen	23	1	1	47	7
ES214	Mechanica van de vaste stof	13	1	1	27	4
ES221	Numerieke methoden	20	1	1	40	6
ES222	Elektronica	20	1	1	40	6
ES223	Project van Metingen en Instrumentatie	10	1	1	20	3
SC001	Milieu / oceanografie	10	1	1	20	3
WS225	Overlevingsvermogen van wapensystemen	10	1	1	20	3
<b>Totaal</b>		<b>259</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>341</b>	<b>60</b>
CL219	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL217)	30	0	0	00	3

## Academiejahr 2018-2019

## Ba 2 POL Gp D

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
BS227	Militaire Psychologie en Menselijke Factoren in de Ingenieurswetenschappen	10	1	1	20	3
CL216	Tweede landstaal	30	0	0	00	3
CL217	Engels	30	0	0	00	3
CL228	Tweede landstaal	30	0	0	00	3
CS226	Inleiding tot de militaire geschiedenis	10	1	1	20	3
DR215	Humanitair recht	10	1	1	20	3
DS224	Inleiding tot economie	10	1	1	20	3
ES211	Waarschijnlijkheidsrekenen en statistiek	20	1	1	40	6
ES212	Atomen en quanta	13	1	1	27	4
ES213	Laplace, Fourier, Golfverschijnselen en Elektrische Kringen	23	1	1	47	7
ES214	Mechanica van de vaste stof	13	1	1	27	4
ES221	Numerieke methoden	20	1	1	40	6
ES222	Elektronica	20	1	1	40	6
ES223	Project van Metingen en Instrumentatie	10	1	1	20	3
WS225	Overlevingsvermogen van wapensystemen	10	1	1	20	3
<b>Totaal</b>		<b>259</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>341</b>	<b>60</b>
CL219	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL217)	30	0	0	00	3

## Academiejaar 2018-2019

## Ba 3 POL Gp B

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



## Academiejaar 2018-2019

## Ba 3 POL Gp C en D

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens		ECTS
			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
<b>Totaal</b>		<b>260</b>	<b>12</b>	<b>340</b>	<b>60</b>
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 2018-2019

Gemeenschappelijke cursussen		Ma 1 POL		Examens		ECTS	
Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Aantal	Coef	Aantal	Coef	
CA003	Energetische materialen	10	1	20	1	20	3
CO018	Fundamenten van de eindige elementen	10	1	20	1	20	3
DA002	Meteorologie	10	1	20	1	20	3
DR009	Humanitair recht	7	1	13	1	13	2
DR011	Industrieel recht	3	1	7	1	7	1
EL009	Regeltechniek	10	1	20	1	20	3
LC002	Militair leiderschap	10	1	20	1	20	3
TW007	Operationeel onderzoek	10	1	20	1	20	3
	2 A-modules						
	1 B-module						
<b>Totaal</b>	<b>LC, AC, NC</b>	<b>60</b>	<b>7</b>	<b>120</b>	<b>7</b>	<b>120</b>	<b>18</b>

Zie tabel A-modules

Zie tabel B-modules

## Academiejaar 2018-2019

Gemeenschappelijke cursussen		Ma 2 POL			
Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens Aantal	Coef	ECTS
DA001	Luchtvaartfysiologie	10	1	20	3
DA008	Climatologie	10	1	20	3
DN002	Maritieme doctrine en marineoperaties	10	1	20	3
EC006	Inleiding tot economie	10	1	20	3
WP011	Wereldpolitiek	12	1	18	3
	<u>Afstudeerwerk</u>				30
MG038	Engineering and project management	10	1	20	
DE020	Eindscriptie				
DE021	Eindscriptie (1ste lezer)	00	1	135	
DE022	Eindscriptie (2de lezer)	00	1	90	
DE023	Eindscriptie (jury)	00	1	45	
	1 A-module				
	1 B-module				
	Zie tabel A-modules				
	Zie tabel B-modules				
<b>Totaal</b>	<b>LC, AC/NVP, NC</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>328</b>	<b>36</b>
	<b>AC/NP</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>330</b>	<b>36</b>

## Academiejaar 2018-2019

## A-modules

## Ma POL

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
<b><u>Module A1</u></b>						
<b>Toegepaste vloeistofdynamica</b>						
MF009	Vliegtuigaerodynamica, prestaties en stabiliteit	00	1	60	1	6
MF010	Turbocompressoren en turbines	20	1	40	1	6
MF011	Gasturbines	00	1	60	1	6
<b><u>Module A2</u></b>						
<b>Toegepaste mechanische systemen</b>						
MS007	Dynamica van de mechanische structuren	10	1	20	1	3
MS008	Mechatronica en mobiele robotica	10	1	20	1	3
MS009	Motoren met inwendige verbranding	20	1	40	1	6
MS010	Voertuigdynamica en landmobiliteit	20	1	40	1	6
<b><u>Module A3</u></b>						
<b>Militaire en burgerlijke bouwkunde</b>						
CO008	Bodemonderzoek en geotechniek	20	1	40	1	6
CO009	Hout- en staalconstructies	10	1	20	1	3
CO010	Constructies in beton en metselwerk	20	1	40	1	6
CO011	Aanvullingen van stabiliteit van structuren	10	1	20	1	3
<b><u>Module A4</u></b>						
<b>Materiaalkunde</b>						
CA004	Kunststoffen en composietmaterialen	20	1	40	1	6
CO012	Beschadigingsmechanismen van materialen	30	1	60	1	9
CO014	Materiaalselectie	10	1	20	1	3
<b><u>Module A5</u></b>						
<b>Ballistiek</b>						
AB009	Inwendige ballistiek	20	1	40	1	6
AB010	Uitwendige ballistiek	20	1	40	1	6
AB011	Terminale ballistiek	20	1	40	1	6
<b><u>Module A6</u></b>						
<b>Wapensystemen</b>						
AB012	Bewapening en munitie	20	1	40	1	6
AB013	Vuurleiding	10	1	20	1	3
AB014	Geleide wapensystemen	20	1	40	1	6
CA002	Chemische voortstuwing	10	1	20	1	3

## Academiejaar 2018-2019

## Ma POL

## A-modules

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

## Academiejaar 2018-2019

## Ma POL

## B-modules

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens		ECTS
			Aantal	Coef	
<b><u>Module B1</u></b>	<b>Globale navigatiesystemen voor burgerlijke en militaire toepassingen</b>				
AS004	Globale navigatiesystemen voor burgerlijke en militaire toepassingen	20	1	40	6
<b><u>Module B2</u></b>	<b>Cyber Security</b>				
IN014	Computer security incident response	10	1	20	3
MIM011	Cryptographie	10	1	20	3
<b><u>Module B3</u></b>	<b>Helikoptertechnologie</b>				
MF014	Helikoptertechnologie	00	1	60	6
<b><u>Module B4</u></b>	<b>Mechanisch ontwerpen</b>				
MS012	Mechanisch ontwerpen	20	1	40	6
<b><u>Module B5</u></b>	<b>Aanvullingen in eindige elementen en numerieke modellisatie</b>				
CO015	Aanvullingen in eindige elementen	30	0	00	3
CO016	Aanvullingen in numerieke modellisatie	10	1	20	3
<b><u>Module B6</u></b>	<b>Interventie engineering</b>				
CO004	Technische aspecten bij "outdoor" operaties	10	1	20	3
CO005	Effecten van explosies op structuren	10	1	20	3
<b><u>Module B7</u></b>	<b>Forensische wetenschappen</b>				
CA008	Forensisch onderzoek	20	1	40	6
<b><u>Module B8</u></b>	<b>Niet-conventionele bewapening</b>				
AB003	Niet-conventionele bewapening	20	1	40	6
<b><u>Module B9</u></b>	<b>Maritieme wetenschappen</b>				
MF017	Marineplatformen: mobiliteit	10	1	20	3
MF018	Marineplatformen: architectuur	10	1	20	3
DN001	Maritieme operaties – omgeving	10	1	20	3
<b><u>Module B10</u></b>	<b>Luchtvaartwetenschappen</b>				
DA003	Boordinstrumenten	10	1	20	3
DA006	Vliegtuigstructuur en -systemen	10	1	20	3
<b><u>Module B11</u></b>	<b>Maritieme wetenschappen</b>				
MF013	Scheepsbouw	00	1	60	6

## Academiejaar 2018-2019

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

COMPONENT VAKRICHTING		LC				AC				NC	
		GS	CI	EN	GT	AS	AT	NS	NT		
BHK	GS01X GS01D GS01L GS01P	C101X	EN01X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	AT01M	NS01X	NT01T			
	A1										
	A2										
A modules	keuze binnen de aangeboden modules	A4			keuze binnen de aangeboden modules		A4 of A6		A10		
Ma 1 - 2 Sem	keuze binnen de aangeboden modules in het semester										
Ma 1 - 2 Sem	keuze binnen de aangeboden modules in het semester										
Ma 2 - 1 Sem	keuze binnen de aangeboden modules in het semester										
Ma 2 - 1 Sem	keuze binnen de aangeboden modules in het semester										

COMPONENT VAKRICHTING		LC				AC				NC	
		GS	CI	CT	GT	AS	CT	AT	NS	NT	
BHK	GS01X GS01D GS01L GS01P	C101X	CT01X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	CT01X	AT01A	NS01X	NT01W		
	A9										
	A8										
A modules	keuze binnen de aangeboden modules	keuze binnen de aangeboden modules			keuze binnen de aangeboden modules		A7 of A9		keuze binnen de aangeboden modules		
Ma 1 - 1 Sem	keuze binnen de aangeboden modules										
Ma 1 - 2 Sem	keuze binnen de aangeboden modules										
Ma 2	keuze binnen de aangeboden modules										
Ma 1 - 2 Sem	keuze binnen de aangeboden modules										
Ma 2 - 1 Sem	keuze binnen de aangeboden modules										

Academiejaar 2018-2019

Wapensystemen									
COMPONENT	LC			AC	NC				
VAKRICHTING	GS	CI	GT	AS	NS	NT			
BHK	GS01X GS01D GS01L GS01P	C101X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	NS01X	NT01W			
	Ma 1 - 1 Sem Ma 1 - 2 Sem	A6 A5							
A modules	A3 of A4 of A7 of A9			A1	keuze binnen de aangeboden modules				
B modules	Ma 1 - 2 Sem	B8			B10	B9			
	Ma 2 - 1 Sem	keuze binnen de aangeboden modules in het semester			B1	keuze binnen de aangeboden modules in het semester			

Bouwkunde	
COMPONENT	LC
VAKRICHTING	EN
BHK	EN01X
A modules	Ma 1 - 1 Sem Ma 1 - 2 Sem
	Ma 2
B modules	Ma 1 - 2 Sem Ma 2 - 1 Sem
	A6 of A7 of A9 B5 B4 of B6

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



## Academiejaar 2018-2019

## Ba 1 SSMW Gp B, C en D

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	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	
<b>Totaal</b>		<b>263</b>	<b>14</b>	<b>287</b>	<b>55</b>	
<b>CL619</b>	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL617)	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>00</b>	<b>3</b>	
<b>CL630</b>	Duits (optie cursus voor de leerlingen die de SLP3232 in het Engels behaald hebben; mogelijk in plaats van CL628)	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>00</b>	<b>3</b>	

## Academiejaar 2018-2019

## Ba 2 SSMW Gp B

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	werk	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	Academischeschriftelijkkevaardigheden	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	Informatie-netwerken en veiligheid	10		1	20	3
WA711	Energetische Materialen	10		1	20	3
WA721	Grondbeginselen van de ballistiek	10		1	20	3
<b>Total</b>		<b>274</b>		<b>14</b>	<b>366</b>	<b>64</b>
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 2018-2019

## Ba 2 SSMW Gp C en D

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
BS725	Burgerzin en militaire ethiek I	10	1	20	3	
BS726	Militaire sociologie	13	1	27	4	
CL629	Academischeschrijfelijkkevaardigheden	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	Informaticenetwerken en veiligheid	10	1	20	3	
WA711	Energetische Materialen	10	1	20	3	
WA721	Grondbeginselen van de balistiek	10	1	20	3	
<b>Total</b>		<b>274</b>	<b>14</b>	<b>366</b>	<b>64</b>	
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 2018-2019

## Ba 3 SSMW Gp B

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
CL818	Engels	30	0	00	3	
CL824	Tweede landstaal	30	0	00	3	
CL825	Engels	30	0	00	3	
CS816	Militaire campagnes in historisch perspectief	17	1	33	5	
CS817	Internationale veiligheid	17	1	33	5	
CS823	Geopolitiek	17	1	33	5	
DR813	Operationeel militair recht	17	1	33	5	
DS812	Economische Politiek	10	1	20	3	
DS814	Inleiding tot management	10	1	20	3	
EP021	Zuigermotoren	10	1	20	3	
LS815	Leiderschap	10	1	20	3	
RS827	Bachelorproef	30	1	60	9	
SE821	Militaire sensoren	17	1	33	5	
WA811	Bewapening en munities	10	1	20	3	
WS822	Overlevingsvermogen van wapensystemen	10	1	20	3	
<b>Total</b>		<b>265</b>	<b>12</b>	<b>345</b>	<b>61</b>	
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	

## Academiejahr 2018-2019

## Ba 3 SSMW Gp C

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
CL818	Engels	30	0	00	3	
CL824	Tweede landstaal	30	0	00	3	
CL825	Engels	30	0	00	3	
CS816	Militaire campagnes in historisch perspectief	17	1	33	5	
CS817	Internationale veiligheid	17	1	33	5	
CS823	Geopolitiek	17	1	33	5	
DR813	Operationeel militair recht	17	1	33	5	
DS812	Economische Politiek	10	1	20	3	
DS814	Inleiding tot management	10	1	20	3	
LS815	Leiderschap	10	1	20	3	
RS827	Bachelorproef	30	1	60	9	
SC021	Geodesie en navigatie	10	1	20	3	
SE821	Militaire sensoren	17	1	33	5	
WA811	Bewapening en munities	10	1	20	3	
WS822	Overlevingsvermogen van wapensystemen	10	1	20	3	
<b>Total</b>		<b>265</b>	<b>12</b>	<b>345</b>	<b>61</b>	
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 2018-2019

## Ba 3 SSMW Gp D

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	werk	Aantal	Coef	
CL818	Engels	30		0	00	3
CL824	Tweede landstaal	30		0	00	3
CL825	Engels	30		0	00	3
CL826	Militaire didactiek	10		1	20	3
CS816	Militaire campagnes in historisch perspectief	17		1	33	5
CS817	Internationale veiligheid	17		1	33	5
CS823	Geopolitiek	17		1	33	5
DR813	Operationeel militair recht	17		1	33	5
DS812	Economische Politiek	10		1	20	3
DS814	Inleiding tot management	10		1	20	3
LS815	Leiderschap	10		1	20	3
RS827	Bachelorproef	30		1	60	9
SE821	Militaire sensoren	17		1	33	5
WA811	Bewapening en munities	10		1	20	3
WS822	Overlevingsvermogen van wapensystemen	10		1	20	3
<b>Total</b>		<b>265</b>		<b>12</b>	<b>345</b>	<b>61</b>
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 2018-2019

## Gemeenschappelijke cursussen

## Ma 1 SSMW

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
AB005	Geïntegreerde wapensystemen	10	1	20	3	3
CL007/008	Tweede landstaal	30	0	00	3	3
CL025	Engels voor internationale operaties	30	0	00	3	3
DR009	Humanitair recht	10	1	20	3	3
DR010	Militair strafrecht	10	1	20	3	3
IN003	Informatiesystemen	10	1	20	3	3
	3 A-modules			Zie tabel A-modules		
	1 B-module			Zie tabel B-modules		
<b>Totaal</b>		<b>100</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

## Academiejahr 2018-2019

Gemeenschappelijke  
cursussen

Ma 2 SSMW

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



## Academiejahr 2018-2019

A-modules	Ma SSMW	Titel van de cursus		Dagelijks werk Coef	Examens Aantal	Coef	ECTS
Code							
<b><u>Module A1</u></b>		<b>Voertuigtechnologie</b>					
MF002		Turbomotoren		20	1	40	6
MS002		Voertuigdynamica		10	1	20	3
MS003		Motoren met inwendige verbranding		10	1	20	3
<b><u>Module A2</u></b>		<b>Wapensystemen</b>					
AB002		Ballistiek		10	1	20	3
AB004		Bewapening		10	1	20	3
AB006		Niet-geleide wapensystemen		10	1	20	3
AB007		Geleide wapensystemen		10	1	20	3
<b><u>Module A3</u></b>		<b>Communicatie- en informatiesystemen</b>					
IN006		Informatieveiligheid in gedistribueerde informatiesystemen		20	1	40	6
TE003		Netwerken in een C4I omgeving		10	1	20	3
TE004		Inleiding tot de telecommunicatietechnieken		10	1	20	3
<b><u>Module A4</u></b>		<b>Modelling</b>					
MG008		Projectmanagement		10	1	20	3
MG012		Beheer van uitrustingen en voorraden		10	1	20	3
MG014		Moderne tendensen in management		10	1	20	3
MG016		Operationeel onderzoek		10	1	20	3
<b><u>Module A5</u></b>		<b>Beheer en economie</b>					
EC004		Actuele economische vraagstukken		00	1	30	3
EC005		Defensie-economie		10	1	20	3
MG013		Besluitvormingsbegeleiding		10	1	20	3
MG015		Logistieke ondersteuning en beheer van uitrustingen		10	1	20	3

## Academiejaar 2018-2019

A-modules		Ma SSMW	Examins		ECTS	
Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Aantal	Coef	Aantal	Coef
<b>Module A6A</b>						
<b>DA004</b>	<b>Luchtvaartwetenschappen – piloot</b>	10	1	20	3	3
	Luchtvaartpsychologie					
<b>DA005</b>	Navigatiesystemen	10	1	20	3	3
<b>DA008</b>	Climatologie	10	1	20	3	3
<b>DA009</b>	Navigatie - toepassingen	10	1	20	3	3
<b>Module A6B</b>						
<b>DA004</b>	<b>Luchtvaartwetenschappen – ATC/ADC</b>	10	1	20	3	3
	Luchtvaartpsychologie					
<b>DA005</b>	Navigatiesystemen	10	1	20	3	3
<b>CL024</b>	ATC Engels	10	1	20	3	3
<b>DA009</b>	Navigatie - toepassingen	10	1	20	3	3
<b>Module A7</b>						
<b>DJ005</b>	<b>Militaire operaties</b>	10	1	20	3	3
	Opdrachten en organisatie van de krijgsmacht					
<b>DJ006</b>	Studie van militaire operaties	20	1	40	6	6
<b>SS006</b>	Vraagstukken van militaire sociologie	10	1	20	3	3
<b>Module A8</b>						
<b>HI006</b>	<b>Geschiedenis</b>	10	1	20	3	3
	Historische kritiek en toepassingen					
<b>HI007</b>	Geschiedenis en veiligheidspolitiek van België	10	1	20	3	3
<b>HI008</b>	Internationale politiek getoetst aan de geschiedenis	10	1	20	3	3
<b>HI011</b>	Belgisch buitenlands beleid. Geschiedenis en actoren.	10	1	20	3	3

## Academiejahr 2018-2019

## A-modules

## Ma SSMW

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Aantal	Examens Coef	ECTS
<b>Module A9 Gedragswetenschappen</b>					
FI007	Sociale filosofie	10	1	20	3
PS004	Crisispsychologie	10	1	20	3
PS005	Arbeids- en personeelspsychologie	10	1	20	3
SS005	Politieke sociologie	10	1	20	3
<b>Module A10 Internationale betrekkingen</b>					
DR007	Ontwapeningsrecht	10	1	20	3
DR008	Aanvullingen van internationaal recht	10	1	20	3
WP006	Geopolitiek	10	1	20	3
WP007	Strategische studies	10	1	20	3

## Academiejaar 2018-2019

## Ma SSMW

## B-modules

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens		ECTS
			Aantal	Coef	
<u>Module B1A</u>	<b>Luchtvaartwetenschappen – mechanica</b>				
MF004	Vluchtmechanica	10	1	20	3
DA006	Vliegtuigstructuur en -systemen	10	1	20	3
<u>Module B1B</u>	<b>Maritieme wetenschappen – mechanica</b>				
MF005	Maritieme platformen - mechanische systemen	10	1	20	3
MF018	Maritieme platformen - architectuur	10	1	20	3
<u>Module B2</u>	<b>Cyber Security</b>				
IN014	Computer security incident response	10	1	20	3
MM011	Cryptografie	10	1	20	3
<u>Module B3A</u>	<b>Luchtvaartwetenschappen – piloot</b>				
DA001	Luchtvaartfysiologie	10	1	20	3
HI010	Geschiedenis van de luchtoorlogen	10	1	20	3
<u>Module B3B</u>	<b>Maritieme wetenschappen - doctrine</b>				
HI009	Geschiedenis van de maritieme oorlogen	10	1	20	3
DN002	Maritieme doctrine en marineoperaties	10	1	20	3
<u>Module B3C</u>	<b>Militaire wetenschappen – landoperaties</b>				
DL001	Land operaties – deel 1	10	1	20	3
DL002	Land operaties – deel 2	10	1	20	3
<u>Module B3D</u>	<b>Luchtvaartwetenschappen – wetgeving</b>				
DA053	Luchtvaartwetgeving – deel 2	10	1	20	3
DA054	Luchtvaartwetgeving – deel 3	10	1	20	3
<u>Module B3E</u>	<b>Luchtvaartwetenschappen - meteorologie</b>				
DA055	Operationele meteorologie – deel 1	10	1	20	3
DA056	Operationele meteorologie – deel 2	10	1	20	3
<u>Module B3F</u>	<b>Militaire wetenschappen - medische operaties</b>				
MG019	Volksgezondheid – deel 1	10	1	20	3
MG020	Volksgezondheid – deel 2	10	1	20	3

## Academiejaar 2018-2019

B-modules	Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
			Coef	Aantal	Aantal	Coef	
		<b>Luchtvaartwetenschappen – ATC/ADC</b>					
<u>Module B3G</u>	DA052	Luchtvaartwetgeving – deel 1	10	1	1	20	3
	HI010	Geschiedenis van de luchtoorlogen	10	1	1	20	3
<u>Module B4</u>		<b>Business process</b>					
	MG017	Business processmodellering	10	1	1	20	3
	MG018	Computersimulatie	10	1	1	20	3
<u>Module B6A</u>		<b>Constructie</b>					
	CO001	Materialen en structuren – deel 1	10	1	1	20	3
	CO003	Materialen en structuren – deel 2	10	1	1	20	3
<u>Module B6B</u>		<b>Interventie engineering</b>					
	CO004	Technische aspecten bij "outdoor" operaties	10	1	1	20	3
	CO005	Effecten van explosies op structuren	10	1	1	20	3
<u>Module B7A</u>		<b>Grondige kennis tweede landstaal</b>					
	CL009/010	Tweede landstaal – deel 1	10	1	1	20	3
	CL011/012	Tweede landstaal – deel 2	10	1	1	20	3
<u>Module B7B</u>		<b>Gevorderd Engels</b>					
	CL019	Gevorderd Engels – deel 1	10	1	1	20	3
	CL020	Gevorderd Engels – deel 2	10	1	1	20	3
<u>Module B7C</u>		<b>Duits</b>					
	CL021	Duits – deel 1	10	1	1	20	3
	CL022	Duits – deel 2	10	1	1	20	3
<u>Module B8</u>		<b>Concepten van geavanceerde wapensystemen</b>					
	CA002	Chemische voortstuwing	10	1	1	20	3
	AB003	Massavernietingswapens en niet-conventionele oorlogsvoering	10	1	1	20	3

Academiejaar 2018-2019

Ma SSMW

Keuze der modules

Ma1: 3 A-modules en 1 B-module

Ma2: 1 A-module en 1 B-module

COMPONENT	Oriëntatie management en wapensystemen													NC		
	LC						AC						EN		NS	
VAKRICHTING	GS	CI	EN	EN	EN	SM	GT	AS	AC	SU	CT	AT		GS		SM
BHK	GS01X GS01D GS01L GS01P GS06X GS07X GS06P	CI01X	EN01P EN01X	EN02X	CT01X	SM05X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	AC04E AC01S AC01C	SU03X	CT01X	AT01A AT01M	GS02X	SM01V	EN02X	NS01X
	Ma 1 - 1 Sem	A2	A2 or A3	A2 or A3	A3	A1	A1	A1	A2	A3	A3	A1	A2	A1	A1	A2
	Ma 1 - 1 Sem	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4
	Ma 1 - 2 Sem	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A6A	A6B	A6A	A6B	A5	A5	A5	A5	A5
A modules	Ma 2 - 1 Sem	A7	keuze binnen de aangeboden modules in het semester	A7	A7	A2	A2	A2 or A3	A3	A2	A7	A2	A7	A2 or A7	keuze binnen de aangeboden modules in het semester	A3
	Ma 1 - 2 Sem	B3C	B6A	B8 or B9E	B3C	B3C	B3C	B1A	keuze binnen de aangeboden modules in het semester	B3E	B1A	B1A	B3C	B1A	B8 or B9E	B1B
B modules	Ma 2 - 1 Sem	keuze binnen de aangeboden modules in het semester	B6B	B6B	keuze binnen de aangeboden modules in het semester	B3A	B3G	B3G	keuze binnen de aangeboden modules in het semester	keuze binnen de aangeboden modules in het semester	B3A or B4 or B7A or B7B	keuze binnen de aangeboden modules in het semester	B6B	B6B	B3B	

## Academiejaar 2018-2019

		Oriëntatie politieke en militaire wetenschappen										
COMPONENT		LC					AC			MC		NC
VAKRICHTING		GS	CI	SM	SU	GS	SU	GS	SU	MS	SM	
A modules	BHK	GS01X GS01D GS01L GS01P GS06X GS07X GS06P	C101X	SM 01X	SU02X	GS08X	SU02X			M S01X	SM 01M	
		A2	A2 or A3	A4	A4	A2	A4			A4	A4	
		A7 or A8	A7 or A8	A7 or A8	A7 or A8	A7 or A8	A7 or A8			A7 or A8	A7 or A8	
		A9 or A10	A9 or A10	A9 or A10	A9 or A10	A9 or A10	A9 or A10			A9 or A10	A9 or A10	
		A7 or A8	A7 or A8	A7 or A8	A7 or A8	A7 or A8			A7 or A8	A7 or A8		
B modules	Ma 1 - 2 Sem	B3C	B3C	B3C	B3C	B3C				B3F	keuze binnen de aangeboden en modules in het semester	
	Ma 2 - 1 Sem	keuze binnen de aangeboden modules in het semester								keuze binnen de aangeboden en modules in het semester	B3B	

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

Academiejaar 2018-2019

Opties in Master afhankelijk van de functie vanaf het academiejaar 2019-2020

FUNCTIE	vakrichting	SSMW			POL		
		Master Security Studies for Defense	Master Defense and Security Technologies	Master Management Science for Defense	Master Network Enabled Capability	Master 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	
Offr Air Msn Sp - Int & Msn Pln	AS	X	X	X	X		
Offr Air Msn Sp - Air Ops	AS	X	X	X	X	X	
Offr Tech Air Mat - Avionix	AT		X		X		
Offr Tech Air Mat - Mechanics	AT		X			X	
Offr Recce	CI	X	X	X	X	X	
Offr CIS	CT	X	X	X	X		
Offr Genie - ParaCdo	EN		X			X	
Offr Genie	EN		X			X	
Offr CBRN	EN		X			X	
Offr Manoeuvre - ParaCdo	GS	X	X	X	X	X	
Offr Manoeuvre	GS	X	X	X	X	X	
Offr Veld Aie - ParaCdo	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 MS	MS	X	X	X			
Offr Dek	NS		X			X	
Offr Tech Marine Mat - Technische Dienst	NT					X	
Offr Tech Marine Mat - Wapentechnische Dienst	NT				X		
Offr Tech Marine Mat	NT				X	X	
Offr Supply Chain & Mobility - Supply General	SM	X	X	X			
Offr Supply Chain & Mobility - Log Land	SM	X	X	X			
Offr Supply Chain & Mobility - Log Marine	SM		X	X			
Offr Supply Chain & Mobility - Log Air	SM	X	X	X			
Offr Supply Chain & Mobility	SM	X	X	X			
Offr Munitievernieuwer	SM	X	X	X			
Offr Adm Pers & Fin	SU	X	X	X			
Offr Meteo	SU	X	X	X			



## Academiejaar 2018-2019

Legende tabel "Opties in Master afhankelijk van de functie vanaf het academiejaar 2019-2020"

Algemene steun	SU	Planning (planificatie)	Pln
Informatievergaring	CI	Operatie	Ops
Inwerkingstelling van grondwapensystemen	GS	Materieel	Mat
Inwerkingstelling van luchtwapensystemen	AS	Communicatie en informatiesystemen	CIS
Inwerkingstelling van marinewapensystemen	NS	Techniek	Tech
Luchtcontrole	AC	Logistiek	Log
Medische steun	MS	Artillerie	Aie
Militaire en burgergenie	EN	Para-commando	ParaCdo
"Supplychain" 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		

Academiejaar 2018-2019

**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 - ModFNC basis en joint)
- individuele tactiek
- overleving (NBCI + eerste zorgen)
- kaartlezen en lopen
- drill
- militaire veiligheid
- reglementen
- recht der gewapende conflicten
- b. Karakterieële hoedanigheden: zie pagina karakterieële hoedanigheden.
- c. De fysieke vorming maakt GEEN voorwerp uit van een statutaire beoordeling tijdens de MIF; de afgenomen tests hebben tot doel een balans op te maken en de fysieke training te individualiseren.

## Academiejaar 2018-2019

## ALLE PROMOTIES

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN		CODIFICATIE VAN DE CURSUS EN CURSUSONDERDELEN PER PROMOTIE										BESCHRIJVING			Coef			
IPol	2Pol	3Pol	4Pol	5Pol	1SSMW	2SSMW	3SSMW	4SSMW	5SSMW	FYSIEKE FORMING			Coef					
DI 130	DI 230	DI 330	DI 430	DI 530	DI 630	DI 730	DI 830	DI 930	DI 1030	Proeven fysieke conditie								
DI 131	DI 231	DI 331	DI 431	DI 531	DI 631	DI 731	DI 831	DI 931	DI 1031	Bijkomende proeven								
DI 132	DI 232	DI 332	DI 432	DI 532	DI 632	DI 732	DI 832	DI 932	DI 1032	Totaal								
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)																		
BIJKOMENDE PROEVEN - CURSUSONDERDELEN																		
P U N T E N	LOOPPROEF 10KM					ZWEMMEN 400m					KRACHTPROEVEN *							
	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR			
20	36:40"	34:10"	34:10"	32:30"	0:05:50	0:05:20	0:05:00	3-4-5	10	12	14	1	2	3-4-5	1	2	15	17
19	37:30"	35:00"	35:00"	33:20"	0:05:56	0:05:28	0:05:04		11	13					11	14	14	16
18	39:10"	35:50"	34:10"	34:10"	0:06:04	0:05:36	0:05:12		10	12					10	13	13	15
17	40:50"	37:30"	35:50"	35:50"	0:06:16	0:05:48	0:05:24		11						9	12	12	14
16	42:30"	39:10"	37:30"	37:30"	0:06:32	0:06:04	0:05:40		10						8	11	11	13
15	45:00"	41:40"	40:00"	40:00"	0:06:56	0:06:24	0:06:00											12
14	47:30"	44:10"	42:30"	42:30"	0:07:28	0:06:48	0:06:32		8	9					7	10	10	11
13	50:00"	46:40"	45:00"	45:00"	0:08:12	0:07:28	0:07:12								6	9	9	10
12	53:20"	50:00"	48:20"	48:20"	0:09:08	0:08:20	0:08:00		7	8					6	8	8	9
11	56:40"	53:20"	51:40"	51:40"	0:10:16	0:09:24	0:08:56											8
10	1h00'00"	56:40"	55:00"	55:00"	0:11:40	0:10:40	0:10:00		6	7		2	3	4	5	6	6	7
9	1h00'50"	57:30"	55:50"	55:50"	0:12:00	0:11:00	0:10:20						2.5	3.5				6
8	1h01'40"	58:20"	56:40"	56:40"	0:12:20	0:11:20	0:10:40		5	6		1.5		3	4	5	5	6
7	1h02'30"	59:10"	57:30"	57:30"	0:12:40	0:11:40	0:11:00						2	2.5				5
6	1h03'20"	1h00'00"	58:20"	58:20"	0:13:00	0:12:00	0:11:20		4	5					3	4	4	5
5	1h04'10"	1h00'50"	59:10"	59:10"	0:13:20	0:12:20	0:11:40					1	1.5	2	2	3	3	4
4	1h05'00"	1h01'40"	1h00'00"	1h00'00"	0:13:40	0:12:40	0:12:00		3	4				1.5	1	2	2	3
3	1h05'50"	1h02'30"	1h00'50"	1h00'50"	0:14:00	0:13:00	0:12:20		2	3					1	1	1	2
2	1h06'40"	1h03'20"	1h01'40"	1h01'40"	0:14:20	0:13:20	0:12:40		1	2		0.5	1					3
1	1h07'30"	1h04'10"	1h02'30"	1h02'30"	0:14:40	0:13:40	0:13:00			1				0.5	1			2
0	1h08'20"	1h05'00"	1h03'20"	1h03'20"	0:15:00	0:14:00	0:13:20		0	0		0	0	0	0	0	0	1
* = 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 gënterpooleerd																		



## Academiejaar 2018-2019

Iste jaar Pol

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

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden	
DI 130	Alle
	Fysieke hoedanigheden
	<b>80</b>

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden	
DI 150	Alle
	Karakterieële hoedanigheden
	<b>80</b>

Opmerkingen

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

(\*\*) Groep

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

## Academiejaar 2018-2019

## 2de jaar Pol

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

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden		
DI 230	Alle	Fysieke hoedanigheden
		<b>80</b>

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden		
DI 250	Alle	Karakterieële hoedanigheden
		<b>80</b>

Opmerkingen

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

(\*\*) Groep

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

## Academiejaar 2018-2019

## 3de jaar Pol

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

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden		
DI 330	Alle	Fysieke hoedanigheden
		<b>80</b>

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden		
DI 350	Alle	Karakterieële hoedanigheden
		<b>80</b>

## 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

## Academiejaar 2018-2019

## 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	104 78 26	
<u>DI 426</u> (*)	C	DI 426 A DI 426 B	Militaire opleiding Marinecomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	104 78 26	
<u>DI 428</u> (*)	B	DI 428 A DI 428 B	Militaire vorming Luchtcomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	104 78 26	
<b>Totaal</b>				<b>104</b>	

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden		
DI 430	Alle	Fysieke hoedanigheden
		<b>80</b>

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden		
DI 450	Alle	Karakterieële hoedanigheden
		<b>80</b>

## Opmerkingen

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

(\*\*) Groep

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



## Academiejaar 2018-2019

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	104 78 26
<u>DI 526</u> (*)	C	DI 526 A DI 526 B	Militaire opleiding Marinecomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	104 78 26
<u>DI 528</u> (*)	B	DI 528 A DI 528 B	Militaire vorming Luchtcomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	104 78 26
<b>Totaal</b>				<b>104</b>

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden		
DI 530	Alle	Fysieke hoedanigheden
		<b>80</b>

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden		
DI 550	Alle	Karakterieële hoedanigheden
		<b>80</b>

Opmerkingen

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

(\*\*) Groep

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

## Academiejaar 2018-2019

Iste jaar SSMW

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

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden	
DI 630	Alle
	Fysieke hoedanigheden
	<b>80</b>

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden	
DI 650	Alle
	Karakterieële hoedanigheden
	<b>80</b>

Opmerkingen

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

(\*\*) Groep

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

## Academiejaar 2018-2019

## 2de jaar SSMW

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

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden		
DI 730	Alle	Fysieke hoedanigheden
		<b>80</b>

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden		
DI 750	Alle	Karakterieële hoedanigheden
		<b>80</b>

## 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

## Academiejaar 2018-2019

## 3de jaar SSMW

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

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden

DI 830	Alle	Fysieke hoedanigheden	<b>80</b>
--------	------	-----------------------	-----------

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden

DI 850	Alle	Karakterieële hoedanigheden	<b>80</b>
--------	------	-----------------------------	-----------

## 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

## Academiejaar 2018-2019

## 4de jaar SSMW

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

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden		
DI 930	Alle	Fysieke hoedanigheden
		<b>80</b>

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden		
DI 950	Alle	Karakterieële hoedanigheden
		<b>80</b>

## 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

## Academiejaar 2018-2019

5de jaar SSMW

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

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden	
DI 1030	Fysieke hoedanigheden
Alle	<b>80</b>

**Academiejaar 2018-2019**

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden		
DI 1050	Alle	Karakterieële hoedanigheden
		<b>80</b>

Opmerkingen

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

(\*\*) Groep

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

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van 19 juni 2018 tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2018-2019.

FILIP

Van Koningswege:

De Minister van Defensie,

S. VANDEPUT

Bijlage 2 bij het koninklijk besluit van 19 juni 2018 tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2018-2019.

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

### Academiejaar 2018-2019

HSTO CSEM- A		Master in de politieke en militaire wetenschappen, luchtcomponent					
Code	Titel van de cursus / cursusgroep	Dagelijks werk		Examens		Totaal	
Gp	Cursus	Taak	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS
Ops	Operaties	2	36			36	26
	Operaties (Joint)	1	28			28	20
	Operaties (Air)	1	8			8	6
ML	Management & Leadership	1	22			22	16
WP	Veiligheid & Defensie	1	22			22	16
MFE	Masterproef (Research Paper)			1	20	20	5
STU	Studiereis						2
	Totaal	4	80	1	20	100	65



## Academiejaar 2018-2019

HSTO CSEM-L		Master in de politieke en militaire wetenschappen, landcomponent						
Code		Titel van de cursus / cursusgroep	Dagelijks werk		Examens		Totaal	
Gp	Cursus		Taak	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS
Ops	Ops-OJ	Operaties	2	36			36	26
	Ops-OL	Operaties (Joint)	1	28			28	20
	ML	Operaties (Land)	1	8			8	6
WP	WP	Management & Leadership	1	22			22	16
MFE	STU	Veiligheid & Defensie	1	22			22	16
		Masterproef (Research Paper)			1	20	20	5
		Studiereis	4	80	1	20	100	2
		Totaal						65

## Academiejaar 2018-2019

## HSTO CSEM- N Master in de politieke en militaire wetenschappen, marinecomponent

Gp	Code	Cursus	Titel van de cursus / cursusgroep	Dagelijks werk		Examens		Totaal	
				Taak	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS
		Operaties		2	36			36	26
Ops	Ops-OJ	Operaties (Joint)		1	28			28	20
	Ops-ON	Operaties (Navy)		1	8			8	6
ML	ML	Management & Leadership		1	22			22	16
WP	WP	Veiligheid & Defensie		1	22			22	16
MFE		Masterproef (Research Paper)				1	20	20	5
STU		Studiereis							2
		Totaal		4	80	1	20	100	65

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van 19 juni 2018, tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2018-2019.

FILIP

Van Koningswege:

De Minister van Defensie,

S. VANDEPUT

Annexe 1 à l'arrêté royal du 19 juin 2018 fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2018-2019.

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

**PROGRAMME DE L'ECOLE ROYALE MILITAIRE**  
**ANNEE ACADEMIQUE 2018-2019**

1. **Légende**

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

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

Aucun cours académique n'est considéré comme une condition nécessaire pour la poursuite de la formation académique de l'année de formation suivante conformément à l'article 97/1, §3, 3<sup>o</sup>/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 professionnelles académiques est de 536 points sur 800 pour chaque année académique.

## Année académique 2018-2019

## Ba 1 POL Gp B, C et D

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

## Ba 2 POL Gp B

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Nombre	Coef	
BS001	Physiologie aéronautique	10	1	1	20	3
BS002	Psychologie aéronautique	10	1	1	20	3
CL216	Deuxième langue nationale	30	0	0	00	3
CL217	Anglais	30	0	0	00	3
CL228	Deuxième langue nationale	30	0	0	00	3
DS224	Introduction à l'économie	10	1	1	20	3
ES011	Aérodynamique	10	1	1	20	3
ES211	Calculs des probabilités et statistique	20	1	1	40	6
ES212	Atomes et quanta	13	1	1	27	4
ES213	Laplace, Fourier, Phénomènes Ondulatoires et Circuits Electriques	23	1	1	47	7
ES214	Mécanique des solides	13	1	1	27	4
ES221	Méthodes numériques	20	1	1	40	6
ES222	Electronique	20	1	1	40	6
ES223	Projet sur Mesures et Instrumentation	10	1	1	20	3
WS225	Capacité de survie des Systèmes d'Armes	10	1	1	20	3
<b>Total</b>		<b>259</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>341</b>	<b>60</b>
CL219	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL217)	30	0	0	00	3

## Année académique 2018-2019

## Ba 2 POL Gp C

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	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
DS224	Introduction à l'économie	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
WS225	Capacité de survie des Systèmes d'Armes	10		1	20	3
<b>Total</b>		<b>259</b>		<b>12</b>	<b>341</b>	<b>60</b>
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	Coef	Nombre	Coef	
BS227	Psychologie Militaire et Facteurs Humains en Sciences de l'ingénieur	10		1	20	3
CL216	Deuxième langue nationale	30		0	00	3
CL217	Anglais	30		0	00	3
CL228	Deuxième langue nationale	30		0	00	3
CS226	Introduction à l'Histoire militaire	10		1	20	3
DR215	Droit humanitaire	10		1	20	3
DS224	Introduction à l'économie	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
WS225	Capacité de survie des Systèmes d'Armes	10		1	20	3
<b>Total</b>		<b>259</b>		<b>12</b>	<b>341</b>	<b>60</b>
CL219	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL217)	30		0	00	3



## Année académique 2018-2019

## Ba 3 POL Gp B

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

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

## Année académique 2018-2019

Cours communs  
Ma 1 POL

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Nombre	Coef	
CA003	Matériaux énergétiques	10	1	20	3	3
CO018	Fondements des éléments finis	10	1	20	3	3
DA002	Météorologie	10	1	20	3	3
DR009	Droit humanitaire	7	1	13	2	2
DR011	Droit industriel	3	1	7	1	1
EL009	Méthodes de régulation	10	1	20	3	3
LC002	Leadership militaire	10	1	20	3	3
TW007	Recherche opérationnelle	10	1	20	3	3
	2 A-modules					
	1 B-module					
<b>Total</b>	<b>LC, AC, NC</b>	<b>60</b>	<b>7</b>	<b>120</b>	<b>18</b>	

Voir tableau A-modules

Voir tableau B-modules

## Année académique 2018-2019

Cours communs		Ma 2 POL			
Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Examens Nombre	Coef	ECTS
DA001	Physiologie aéronautique	10	1	20	3
DA008	Climatologie	10	1	20	3
DN002	Doctrine maritime et opérations navales	10	1	20	3
EC006	Introduction à l'économie	10	1	20	3
WP011	Politique mondiale	12	1	18	3
	<u>Travail de fin d'études</u>				<b>30</b>
MG038	Engineering and project management	10	1	20	
DE020	Mémoire de fin d'études	00	1	135	
DE021	Mémoire de fin d'études (1er lecteur)	00	1	90	
DE022	Mémoire de fin d'études (2ème lecteur)	00	1	45	
DE023	Mémoire de fin d'études (jury)				
	1 A-module				
	1 B-module				
			Voir tableau A-modules		
			Voir tableau B-modules		
<b>Total</b>	<b>LC, AC/PNN, NC</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>328</b>	<b>36</b>
	<b>AC/PN</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>330</b>	<b>36</b>

## Année académique 2018-2019

A-modules		Ma POL		Travail journalier		Examens		ECTS	
Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Nombre	Coef	Nombre	Coef	Coef	Coef	ECTS
<b>Module A1</b>									
<b>Dynamique des fluides appliquée</b>									
MF009	Aérodynamique, performances et stabilité des avions	00	1	60	1	60	6	6	6
MF010	Turbocompresseurs et turbines	20	1	40	1	40	6	6	6
MF011	Turbines à gaz	00	1	60	1	60	6	6	6
<b>Module A2</b>									
<b>Systèmes mécaniques appliqués</b>									
MS007	Dynamique des structures mécaniques	10	1	20	1	20	3	3	3
MS008	Mécatronique et robots mobiles	10	1	20	1	20	3	3	3
MS009	Moteurs à combustion interne	20	1	40	1	40	6	6	6
MS010	Dynamique des véhicules et mobilité terrestre	20	1	40	1	40	6	6	6
<b>Module A3</b>									
<b>Génie militaire et civil</b>									
CO008	Essais de sol et géotechnique	20	1	40	1	40	6	6	6
CO009	Constructions en acier et en bois	10	1	20	1	20	3	3	3
CO010	Constructions en béton et maçonnerie	20	1	40	1	40	6	6	6
CO011	Compléments de stabilité des structures	10	1	20	1	20	3	3	3
<b>Module A4</b>									
<b>Science des matériaux</b>									
CA004	Matières synthétiques et matériaux composites	20	1	40	1	40	6	6	6
CO012	Mécanismes de détérioration des matériaux	30	1	60	1	60	9	9	9
CO014	Sélection des matériaux	10	1	20	1	20	3	3	3
<b>Module A5</b>									
<b>Balistique</b>									
AB009	Balistique intérieure	20	1	40	1	40	6	6	6
AB010	Balistique extérieure	20	1	40	1	40	6	6	6
AB011	Balistique terminale	20	1	40	1	40	6	6	6
<b>Module A6</b>									
<b>Systèmes d'armes</b>									
AB012	Armement et munitions	20	1	40	1	40	6	6	6
AB013	Conduite de tir	10	1	20	1	20	3	3	3
AB014	Systèmes d'armes guidées	20	1	40	1	40	6	6	6
CA002	Propulsion chimique	10	1	20	1	20	3	3	3

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

## Année académique 2018-2019

## Ma POL

## B-modules

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Nombre	Coef	
<u>Module B1</u>	<b>Systèmes globaux de navigation pour des applications civiles et militaires</b>					
AS004	Systèmes globaux de navigation pour des applications civiles et militaires	20	1	40	6	
<u>Module B2</u>	<b>Cyber Security</b>					
IN014	Computer security incident response	10	1	20	3	
MM011	Cryptographie	10	1	20	3	
<u>Module B3</u>	<b>Technologie d'hélicoptères</b>					
MF014	Technologie d'hélicoptères	00	1	60	6	
<u>Module B4</u>	<b>Conception mécanique</b>					
MS012	Conception mécanique	20	1	40	6	
<u>Module B5</u>	<b>Compléments d'éléments finis et en modélisation numérique</b>					
CO015	Compléments d'éléments finis	30	0	00	3	
CO016	Compléments en modélisation numérique	10	1	20	3	
<u>Module B6</u>	<b>Génie d'urgence</b>					
CO004	Aspects techniques liés aux opérations à l'étranger	10	1	20	3	
CO005	Effets d'explosions sur structures	10	1	20	3	
<u>Module B7</u>	<b>Expertises judiciaires</b>					
CA008	Expertises judiciaires	20	1	40	6	
<u>Module B8</u>	<b>Armes non conventionnelles</b>					
AB003	Armes non conventionnelles	20	1	40	6	
<u>Module B9</u>	<b>Sciences maritimes</b>					
MF017	Plateformes navales : mobilité	10	1	20	3	
MF018	Plateformes navales : architecture	10	1	20	3	
DN001	Opérations navales – environnement (Sea)	10	1	20	3	
<u>Module B10</u>	<b>Sciences aéronautiques</b>					
DA003	Instruments de bord	10	1	20	3	
DA006	Structure et systèmes d'avions	10	1	20	3	
<u>Module B11</u>	<b>Sciences maritimes</b>					
MF013	Construction navale	00	1	60	6	

**Ma POL**  
**Choix des modules**  
**Ma1 : 2Amodules et 1 Bmodule**  
**Ma 2 : 1 Amodule et 1 Bmodule**

COMPOSANTE		Mécanique									
		LC				AC			NC		
FILIERE DE METIER		GS		CI	EN	GT	AS	AT	NS	NT	
BHK	Ma 1 - 1 Sem Ma 1 - 2 Sem	GS01X	GS06X	CI01X	EN01X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	AT01M	NS01X	NT01T	
		GS01D	GS07X								
		GS01L	GS06P								
		GS01P									
A modules	Ma 2	choix parmi les modules programmés		A4	A4	choix parmi les modules programmés		A4 ou A6	A10		
		choix parmi les modules programmés dans le semestre		B4		B10	B3 ou B10	B9			
						B1	B4	choix parmi les modules programmés dans le semestre			
B modules	Ma 1 - 2 Sem										
	Ma 2 - 1 Sem										

COMPOSANTE		Télécommunications									
		LC				AC			NC		
FILIERE DE METIER		GS		CI	CT	GT	AS	CT	AT	NS	NT
BHK	Ma 1 - 1 Sem Ma 1 - 2 Sem	GS01X	GS06X	CI01X	CT01X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	CT01X	AT01A	NS01X	NT01W
		GS01D	GS07X								
		GS01L	GS06P								
		GS01P									
A modules	Ma 2	choix parmi les modules programmés		A9		A8		choix parmi les modules programmés		choix parmi les modules programmés	
								A7 ou A9		B9	
								B10		B1	
B modules	Ma 1 - 2 Sem										
	Ma 2 - 1 Sem										



## Année académique 2018-2019

COMPOSANTE		Systèmes d'armes						
		LC			AC	NC		
FILIERE DE METIER		GS	CI	GT	AS	NS	NT	
BHK	GS01X GS01D GS01L GS01P	GS06X GS07X GS06P	CI01X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	NS01X	NT01W	
	Ma 1 - 1 Sem	A6						
A modules	Ma 1 - 2 Sem	A5						
	Ma 2	A3 ou A4 ou A7 ou A9			A1	choix parmi les modules programmés		
B modules	Ma 1 - 2 Sem	B8			B10	B9		
	Ma 2 - 1 Sem	choix parmi les modules programmés dans le semestre			B1	choix parmi les modules programmés dans le semestre		

		Construction
COMPOSANTE		LC
FILIERE DE METIER		EN
BHK		EN01X
A modules	Ma 1 - 1 Sem	A4
	Ma 1 - 2 Sem	A3
B modules	Ma 2	A6 ou A7 ou A9
	Ma 1 - 2 Sem	B5
	Ma 2 - 1 Sem	B4 ou B6

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

## Ba 1 SSMW Gp B, C et D

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	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	
<b>Total</b>		<b>263</b>	<b>14</b>	<b>287</b>	<b>55</b>	
<b>CL619</b>	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL617)	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>00</b>	<b>3</b>	
<b>CL630</b>	Allemand (cours à option pour élèves ayant obtenu un SLP3232 en anglais; possible à la place de CL628)	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>00</b>	<b>3</b>	

## Année académique 2018-2019

## Ba 2 SSMW Gp B

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	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	
<b>Total</b>		<b>274</b>	<b>14</b>	<b>366</b>	<b>64</b>	
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 2018-2019

## Ba 2 SSMW Gp C et D

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

## Année académique 2018-2019

## Ba 3 SSMW Gp B

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

## Année académique 2018-2019

## Ba 3 SSMW Gp C

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

## Année académique 2018-2019

## Ba 3 SSMW Gp D

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

## Année académique 2018-2019

## Ma 1 SSMW

## Cours communs

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Nombre	Coef	
AB005	Systèmes d'armes intégrés	10	1	1	20	3
CL007/008	Deuxième langue nationale	30	0	0	00	3
CL025	Anglais pour des opérations internationales	30	0	0	00	3
DR009	Droit humanitaire	10	1	1	20	3
DR010	Droit pénal militaire	10	1	1	20	3
IN003	Systèmes d'information	10	1	1	20	3
	3 A-modules			Voir tableau A-modules		
	1 B-module			Voir tableau B-modules		
<b>Total</b>		<b>100</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>18</b>



## Année académique 2018-2019

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

## Ma SSMW

## A-modules

Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Examens Nombre	Coef	ECTS
<b>Module A1 Technologie des véhicules automobiles</b>					
MF002	Moteurs à turbine	20	1	40	6
MS002	Dynamique des véhicules	10	1	20	3
MS003	Moteurs à combustion interne	10	1	20	3
<b>Module A2 Systèmes d'armes et de défense</b>					
AB002	Balistique	10	1	20	3
AB004	Armement	10	1	20	3
AB006	Systèmes d'armes non guidées	10	1	20	3
AB007	Systèmes d'armes guidées	10	1	20	3
<b>Module A3 Systèmes de communication et d'information</b>					
IN006	Sécurité de l'information dans les systèmes d'information distribués	20	1	40	6
TE003	Théorie des réseaux dans un environnement C4I	10	1	20	3
TE004	Introduction aux techniques de télécommunications	10	1	20	3
<b>Module A4 Modelling</b>					
MG008	Gestion de projet	10	1	20	3
MG012	Gestion des matériels et des stocks	10	1	20	3
MG014	Tendances modernes en management	10	1	20	3
MG016	Recherche opérationnelle	10	1	20	3
<b>Module A5 Economie et gestion</b>					
EC004	Questions économiques actuelles	00	1	30	3
EC005	Economie de défense	10	1	20	3
MG013	Aide à la décision	10	1	20	3
MG015	Gestion du matériel et support logistique	10	1	20	3

## Année académique 2018-2019

A-modules		Ma SSMW		Examens		ECTS
Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Nombre	Coef		
<b><u>Module A6A</u></b>						
<b>Sciences aéronautiques - pilote</b>						
DA004	Psychologie aéronautique	10	1	20	3	
DA005	Systèmes de navigation	10	1	20	3	
DA008	Climatologie	10	1	20	3	
DA009	Navigation - applications	10	1	20	3	
<b><u>Module A6B</u></b>						
<b>Sciences aéronautiques – ATC/ADC</b>						
DA004	Psychologie aéronautique	10	1	20	3	
DA005	Systèmes de navigation	10	1	20	3	
CL024	Anglais ATC	10	1	20	3	
DA009	Navigation - applications	10	1	20	3	
<b><u>Module A7</u></b>						
<b>Opérations militaires</b>						
DJ005	Missions et organisation des forces armées	10	1	20	3	
DJ006	Etude des opérations militaires	20	1	40	6	
SS006	Questions approfondies de sociologie militaire	10	1	20	3	
<b><u>Module A8</u></b>						
<b>Histoire</b>						
HI006	Critique historique et applications	10	1	20	3	
HI007	Histoire et politique de sécurité de la Belgique	10	1	20	3	
HI008	Politique internationale à la lumière de l'histoire	10	1	20	3	
HI011	Politique étrangère de la Belgique. Histoire et acteurs.	10	1	20	3	

Code	A-modules	Titre du cours	Ma SSMW		ECTS
			Travail journalier Coef	Examens Nombre Coef	
<b>Module A9</b>					
FI007		Sciences du comportement	10	1 20	3
PS004		Philosophie sociale	10	1 20	3
PS005		Psychologie de crise	10	1 20	3
SS005		Psychologie du personnel et du travail	10	1 20	3
<b>Module A10</b>					
DR007		Sociologie politique	10	1 20	3
DR008		Relations internationales	10	1 20	3
WP006		Droit du désarmement	10	1 20	3
WP007		Compléments de droit international	10	1 20	3
		Géopolitique	10	1 20	3
		Etudes stratégiques	10	1 20	3

## Année académique 2018-2019

Code	Titre du cours	Ma SSMW		Examens		ECTS
		B-modules	Travail journalier	Nombre	Coef	
			Coef			
<b><u>Module B1A</u></b>	<b>Sciences aéronautiques - mécanique</b>					
MF004	Mécanique de vol		10	1	20	3
DA006	Structure et systèmes d'avions		10	1	20	3
<b><u>Module B1B</u></b>	<b>Sciences maritimes - mécanique</b>					
MF005	Plates-formes navales - systèmes mécaniques		10	1	20	3
MF018	Plates-formes navales - architecture		10	1	20	3
<b><u>Module B2</u></b>	<b>Cyber Security</b>					
IN014	Computer security incident response		10	1	20	3
MM011	Cryptographie		10	1	20	3
<b><u>Module B3A</u></b>	<b>Sciences aéronautiques - pilote</b>					
DA001	Physiologie aéronautique		10	1	20	3
HI010	Histoires des guerres aériennes		10	1	20	3
<b><u>Module B3B</u></b>	<b>Sciences maritimes – doctrine</b>					
HI009	Histoire des guerres navales		10	1	20	3
DN002	Doctrine maritime et opérations navales		10	1	20	3
<b><u>Module B3C</u></b>	<b>Sciences militaires – opérations terrestres</b>					
DL001	Opérations terrestres – partie 1		10	1	20	3
DL002	Opérations terrestres – partie 2		10	1	20	3
<b><u>Module B3E</u></b>	<b>Sciences aéronautiques – météorologie</b>					
DA055	Météorologie opérationnelle – partie 1		10	1	20	3
DA056	Météorologie opérationnelle – partie 2		10	1	20	3
<b><u>Module B3F</u></b>	<b>Sciences militaires - opérations médicales</b>					
MG019	Santé publique – partie 1		10	1	20	3
MG020	Santé publique – partie 2		10	1	20	3

## Ma SSMW

## B-modules

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Nombre	Coef	
<b>Module B3C</b>						
DA052	Sciences aéronautiques – ATC/ADC Législation aérienne – partie 1	10		1	20	3
HI010	Histoires des guerres aériennes	10		1	20	3
<b>Module B4</b>						
MG017	Business process Business processmodelling	10		1	20	3
MG018	Simulation par ordinateur	10		1	20	3
<b>Module B6A</b>						
CO001	Matériaux et structures – partie 1	10		1	20	3
CO003	Matériaux et structures – partie 2	10		1	20	3
<b>Module B6B</b>						
CO004	Génie d'urgence Aspects techniques liés aux opérations à l'étranger	10		1	20	3
CO005	Effets d'explosions sur structures	10		1	20	3
<b>Module B7A</b>						
CL009/010	Connaissance approfondie 2ème langue nationale Deuxième langue nationale	10		1	20	3
CL011/012	Deuxième langue nationale	10		1	20	3
<b>Module B7B</b>						
CL019	Anglais avancé	10		1	20	3
CL020	Anglais avancé – partie 1 Anglais avancé – partie 2	10		1	20	3
<b>Module B7C</b>						
CL021	Allemand	10		1	20	3
CL022	Allemand – partie 1 Allemand – partie 2	10		1	20	3
<b>Module B8</b>						
CA002	Concepts de systèmes d'armes avancés Propulsion chimique	10		1	20	3
AB003	Armes de destruction massive et guerre non conventionnelle	10		1	20	3

Année académique 2018-2019

Ma SSMW  
Choix des modules  
Ma1 : 3 A modules et 1 B module  
Ma2 : 1 A module et 1 B module

COMPOSANTE	LC										AC										INC
	GF	CI	EN	CT	SM	GT	AS	AC	SU	CT	AT	GF	SM	EN	INC						
BHK	G301X G301D						A301X A311A	A301E	BUI0X	CT01X	AT01A	G305X	SM01V	EN01X	N01X						
	G301L G301P	C01X	EN01P EN01X	CT01X	SM05X	GT01X	A302X A311O A311U	A301S A301C	BUI0X	CT01X	AT01M	G305X	SM01V	EN01X							
	G306 K G307 K G306P						A303X A311O A311U	A301S A301C	BUI0X	CT01X	AT01M	G305X	SM01V	EN01X							
A modules	MA1-1 SEM	A2	A2 OU A3	A3	A1	A1	A1	A2	A3	A3	A1	A2	A1	A1	A2						
	MA1-1 SEM	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4						
	MA1-2 SEM	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5A	A5B	A5	A5	A5	A5	A5						
B modules	MA1-1 SEM	AT	AT	AT	AT	AT	A2 OU A3	A3	A2	AT	A2	AT	A1 OU A1	AT	A1						
	MA1-2 SEM	B0C	B0C	B0C	B0C	B0C	B1A B1A B1A	B0C B0C B0C	B0B	B1A	B1A	B1C	B1A	B0C	B0B						
	MA1-1 SEM	AT	AT	AT	AT	AT	A2 OU A3	A3	A2	AT	A2	AT	A1 OU A1	AT	A1						

COMPOSANTE		Orientation sciences politiques et militaires										
		L.C				A.C			M.C	NC		
FILIERE DE METIER		GS	CI	SM	SU	GS	SU	MS	NC			
A modules	BHK	GS0X, GS01D, GS01L, GS01P, GS04X, GS07X, GS05P	CI0X	SM0X	SU02X	GS00X	SU02X	M.S00X	SM00M			
	M a 1-1Sem	A2	A2 ou A3	A4	A4	A2	A4	A4	A4			
	M a 1-1Sem	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8			
	M a 1-2Sem	A8 ou A10	A9 ou A10	A9 ou A10	A9 ou A10	A9 ou A10	A9 ou A10	A9 ou A10	A9 ou A10			
B modules	M a 2-1Sem	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8	A7 ou A8			
	M a 1-2Sem	B3C	B3C	B3C	B3C	B3C	B3C	B3F	choix parmi les modules programmés dans le semestre			
	M a 2-1Sem	choix parmi les modules programmés dans le semestre	choix parmi les modules programmés dans le semestre	B4 ou B7A ou B7B	choix parmi les modules programmés dans le semestre	B3B						

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



## Année académique 2018-2019

## Options en Master par rapport à la fonction à partir de l'année académique 2019-2020

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

**Légende du tableau "Options en Master par rapport à la fonction à partir de l'année académique 2019-2020"**

	SU	Matériel	Mat
Appui général			
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
"Supplychain" et mobilité	SM	Support (appui)	Sp
Techniques des systèmes de communication et d'information	CT	Planning (planification)	Pln
Techniques du matériel terrestre	GT	Opération	Ops
Techniques du matériel aérien	AT	Techniques spéciales	ST
Techniques du matériel naval	NT	Officier	Offr
Techniques médicales	MT		

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

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

Durée : SIX semaines

2. Evaluation :

a. Qualités professionnelles :

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

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

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

b. Qualités caractérielles : voir page qualités caractérielles.

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

Année académique 2018-2019

**TOUTES LES PROMOTIONS**

QUALITES PHYSIQUES		CODIFICATION DU COURS ET DES PARTIES DE COURS PAR PROMOTION										DESCRIPTION	Coef
		1Pol	2Pol	3Pol	4Pol	5Pol	1SSMW	2SSMW	3SSMW	4SSMW	5SSMW		
DI 130	DI 230	DI 330	DI 430	DI 530	DI 630	DI 730	DI 830	DI 930	DI 1030	<b>FORMATION PHYSIQUE</b>			
DI 131	DI 231	DI 331	DI 431	DI 531	DI 631	DI 731	DI 831	DI 931	DI 1031	Epreuves condition physique			20
DI 132	DI 232	DI 332	DI 432	DI 532	DI 632	DI 732	DI 832	DI 932	DI 1032	Epreuves additionnelles			60
Ref: AR du 13 novembre 1991 fixant les règles applicables à l'appréciation des qualités physiques de certains candidats et élèves des forces armées (A16-K8, Art 9)													80

**EPREUVES ADDITIONNELLES - PARTIES DE COURS**

P O L I T I C I E	EPREUVE DE COURSE 10KM		NATATION 400m						EPREUVES DE FORCE *								
			Traction des bras		CORDES		ABDOMINAUX **				CORDES		ABDOMINAUX **				
	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année		
20	36'40"	34'10"	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
19	37'30"	35'00"	0:05:50	0:05:20	0:05:00	10	12	14	<b>Grimper une corde de 5m</b>						11	15	17
18	39'10"	35'50"	0:05:56	0:05:28	0:05:04	9	10	12							11	13	16
17	40'50"	37'30"	0:06:04	0:05:36	0:05:12	8	9	10							8	11	13
16	42'30"	39'10"	0:06:16	0:05:48	0:05:24	7	8	9							7	10	12
15	45'00"	41'40"	0:06:32	0:06:04	0:05:40	6	7	8							6	8	11
14	47'30"	44'10"	0:06:56	0:06:24	0:06:00	5	6	7							5	7	10
13	50'00"	46'40"	0:07:28	0:06:48	0:06:32	4	5	6							4	5	11
12	53'20"	50'00"	0:08:12	0:07:28	0:07:12	3	4	5							3	4	12
11	56'40"	53'20"	0:09:08	0:08:20	0:08:00	2	3	4							2	3	13
10	1h00'00"	56'40"	0:10:16	0:09:24	0:08:56	1	2	3							1	2	14
9	1h00'50"	57'30"	0:11:40	0:10:40	0:10:00	0	1	2	0	1	15						
8	1h01'40"	58'20"	0:12:00	0:11:00	0:10:20	0	1	2	0	1	16						
7	1h02'30"	59'10"	0:12:20	0:11:20	0:10:40	0	1	2	0	1	17						
6	1h03'20"	1h00'00"	0:12:40	0:11:40	0:11:00	0	1	2	0	1	18						
5	1h04'10"	1h00'50"	0:13:00	0:12:00	0:11:20	0	1	2	0	1	19						
4	1h05'00"	1h01'40"	0:13:20	0:12:20	0:11:40	0	1	2	0	1	20						
3	1h05'50"	1h02'30"	0:13:40	0:12:40	0:12:00	0	1	2	0	1	21						
2	1h06'40"	1h03'20"	0:14:00	0:13:00	0:12:20	0	1	2	0	1	22						
1	1h07'30"	1h04'10"	0:14:20	0:13:20	0:12:40	0	1	2	0	1	23						
0	1h08'20"	1h05'00"	0:14:40	0:13:40	0:13:00	0	1	2	0	1	24						
0	1h08'20"	1h05'00"	0:15:00	0:14:00	0:13:20	0	0	0	0	0	25						

\* = 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 ; 10Kmn: les points sont interpolés de manière linéaire



1ère année Pol

## QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

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

## QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 130	Toutes	Qualités physiques	<b>80</b>
--------	--------	--------------------	-----------

## QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 150	Toutes	Qualités caractérielles	<b>80</b>
--------	--------	-------------------------	-----------

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

## Année académique 2018-2019

## 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	Instruction militaire ERM Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	104 78 26
<u>DI 226</u> (*)	C	DI 226 A DI 226 B	Instruction militaire Composante maritime Camp SUMMER Camp WINTER	104 78 26
<u>DI 228</u>	B	DI 228 A DI 228 B (*)	Instruction militaire Période formation militaire SUMMER ERM Camp WINTER Composante aérienne	104 78 26
<b>Total</b>				<b>104</b>

## QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 230	Tous	Qualités physiques	<b>80</b>
--------	------	--------------------	-----------

## QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 250	Tous	Qualités caractérielles	<b>80</b>
--------	------	-------------------------	-----------

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	Instruction militaire ERM Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	104 78 26
<u>DI 326</u> (* )	C	DI 326 A DI 326 B	Instruction militaire Composante maritime Camp SUMMER Camp WINTER	104 78 26
<u>DI 328</u> (* )	B	DI 328 A DI 328 B	Instruction militaire Composante aérienne Camp SUMMER Camp WINTER	104 78 26
<b>Total</b>				<b>104</b>

## QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 330	Tous	Qualités physiques	<b>80</b>
--------	------	--------------------	-----------

## QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 350	Tous	Qualités caractérielles	<b>80</b>
--------	------	-------------------------	-----------

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



## Année académique 2018-2019

4<sup>ème</sup> année Pol

## QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

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

## QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 430	Tous	Qualités physiques	<b>80</b>
--------	------	--------------------	-----------

## QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 450	Tous	Qualités caractérielles	<b>80</b>
--------	------	-------------------------	-----------

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

5<sup>ème</sup> année Pol

## QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

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

## QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 530	Tous	Qualités physiques	<b>80</b>
--------	------	--------------------	-----------

## QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 550	Tous	Qualités caractérielles	<b>80</b>
--------	------	-------------------------	-----------

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

## Année académique 2018-2019

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	78 78
<u>DI 622</u>	Tous	DI 622	Instruction militaire ERM Période de formation militaire WINTER	26 26
<b>Total</b>				<b>104</b>

## QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 630	Tous	Qualités physiques	<b>80</b>
--------	------	--------------------	-----------

## QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 650	Tous	Qualités caractérielles	<b>80</b>
--------	------	-------------------------	-----------

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	Instruction militaire ERM Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	104 78 26
<u>DI 726</u> (*)	C	DI 726 A DI 726 B	Instruction militaire Composante maritime Camp SUMMER Camp WINTER	104 78 26
<u>DI 728</u>	B	DI 728 A DI 728 B (*)	Instruction militaire Période formation militaire SUMMER ERM Camp WINTER Composante aérienne	104 78 26
<b>Total</b>				<b>104</b>

## QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 730	Tous	Qualités physiques	<b>80</b>
--------	------	--------------------	-----------

## QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 750	Tous	Qualités caractérielles	<b>80</b>
--------	------	-------------------------	-----------

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

(\*\*)

## Année académique 2018-2019

3<sup>ème</sup> année SSMW

## QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

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

## QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 830	Tous	Qualités physiques	<b>80</b>
--------	------	--------------------	-----------

## QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 850	Tous	Qualités caractérielles	<b>80</b>
--------	------	-------------------------	-----------

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	Instruction militaire ERM Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	104 78 26
<u>DI 926</u> (* )	C	DI 926 A DI 926 B	Instruction militaire Composante maritime Camp SUMMER Camp WINTER	104 78 26
<u>DI 928</u> (* )	B	DI 928 A DI 928 B	Instruction militaire Composante aérienne Camp SUMMER Camp WINTER	104 78 26
<b>Total</b>				<b>104</b>

## QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 930	Tous	Qualités physiques	<b>80</b>
--------	------	--------------------	-----------

## QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

DI 950	Tous	Qualités caractérielles	<b>80</b>
--------	------	-------------------------	-----------

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

## Année académique 2018-2019

5<sup>ème</sup> année SSMW

## QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

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

## QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

DI 1030	Tous	Qualités physiques	<b>80</b>
---------	------	--------------------	-----------

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles		
DI 1050	Tous	Qualités caractérielles
		80

Remarques

(\*)

(\*\*)

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

Groupe

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

Vu pour être annexé à notre arrêté du 19 juin 2018 fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2018-2019.

Philippe

Par le Roi :

Le Ministre de la Défense,

VANDEPUT S.



Annexe 2 à l'arrêté royal du 19 juin 2018 fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2018-2019.  
Annexe B à l'arrêté royal du 26 septembre 2002 relatif à l'organisation de l'Ecole royale militaire.

### Année académique 2018 - 2019

HSTO CSEM- A		Master ès arts en sciences politiques et militaires, composante aérienne					
Code	Titre du cours /groupe de cours		Travail journalier		Examens		Total
Gp	Cours		Travail	Coef	Examen	Coef	Coef ECTS
Ops	Opérations		2	36			36 26
	Ops-OJ	Opérations (Joint)	1	28			28 20
	Ops-OA	Opérations (Air)	1	8			8 6
ML	ML	Management & Leadership	1	22			22 16
WP	WP	Sécurité et défense	1	22			22 16
MFE		Mémoire de fin d'études (Research Paper)			1	20	20 5
STU		Voyage d'étude	4	80	1	20	100 2 65
	Total						

## Année académique 2018 - 2019

## HSTO CSEM-L Master ès arts en sciences politiques et militaires, composante terrestre

Gp	Code	Cours	Titre du cours /groupe de cours	Travail journalier		Examens		Total	
				Travail	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS
			Opérations	2	36			36	26
Ops	Ops-OJ		Opérations (Joint)	1	28			28	20
	Ops-OG		Opérations (L-and)	1	8			8	6
ML	ML		Management & Leadership	1	22			22	16
WP	WP		Sécurité et défense	1	22			22	16
MFE			Mémoire de fin d'études (Research Paper)			1	20	20	5
STU			Voyage d'étude	4	80	1	20	100	65
			Total						

## Année académique 2018 - 2019

## HSTO CSEM-N Master ès arts en sciences politiques et militaires, composante marine

Gp	Code	Cours	Titre du cours /groupe de cours	Travail journalier		Examens		Total	
				Travail	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS
			Opérations	2	36			36	26
Ops	Ops-OJ		Opérations (Joint)	1	28			28	20
	Ops-ON		Opérations (Navy)	1	8			8	6
ML	ML		Management & Leadership	1	22			22	16
WP	WP		Sécurité et défense	1	22			22	16
MFE			Mémoire de fin d'études (Research Paper)			1	20	20	5
STU			Voyage d'étude						2
			Total	4	80	1	20	100	65

Vu pour être annexé à notre arrêté du 19 juin 2018, fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2018-2019.

PHILIPPE

Par le Roi :

Le Ministre de la Défense,

S. VANDEPUT