

## MINISTERIE VAN LANDSVERDEDIGING

[C – 2016/07154]

**8 JUNI 2016.** — Koninklijk besluit tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2016-2017 en tot invoering van bepalingen betreffende geïnformatiseerde examens en testen

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>er</sup>, § 1, ingevoegd bij de wet van 22 maart 2001 en vervangen bij de wet van 1 augustus 2006;

Gelet op de wet van 28 februari 2007 tot vaststelling van het statuut van de militairen en kandidaat-militairen van het actief kader van de krijgsmacht, artikel 110, § 1, vijfde lid, vervangen bij de wet van 31 juli 2013;

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

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

Gelet op de adviezen van de vervolmakings- en opleidingsraad van de Koninklijke Militaire School, gegeven op 23 oktober 2015 en op 9 november 2015;

Gelet op het protocol van onderhandelingen N-398 van het Onderhandelingscomité van het militair personeel, gesloten op 18 maart 2016;

Gelet op het advies 59.243/4 van de Raad van State, gegeven op 2 mei 2016, 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;

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 23 augustus 2015, vervangen door de bijlagen 1 en 2 gevoegd bij dit besluit, behalve voor de leerlingen en stagiairs die hun vormingsjaar, aangevangen in 2015, nog niet beëindigd hebben. Voor die leerlingen en stagiairs blijven de vorige bijlagen van toepassing tot het einde van dat vormingsjaar.

**Art. 2.** In artikel 1 van het koninklijk besluit van 26 december 2013 betreffende de vervolmakingscursussen van de beroepsmilitairen van het actief kader van de krijgsmacht, het examen voor overgang naar de graad van eerste sergeant-majoor, het kwalificatie-examen voor de graad van adjudant-chef en de beroepsproeven voor de bevordering tot de graad van majoor worden de volgende wijzigingen aangebracht :

a) in het eerste lid, 19<sup>o</sup>, worden de woorden "schriftelijk of mondeling" vervangen door de woorden "schriftelijk, mondeling of geïnformatiseerd";

b) het artikel wordt aangevuld met een lid, luidende :

"Voor de toepassing van dit besluit kunnen de testen als bepaald in het artikel 3 van de wet geïnformatiseerd worden."

**Art. 3.** Artikel 1 van dit besluit treedt in werking voor :

1° de bijlage 1, op 16 augustus 2016;

2° de bijlage 2, op 26 augustus 2016.

Artikel 2 van dit besluit treedt in werking op 26 augustus 2016.

**Art. 4.** De minister bevoegd voor Defensie is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 8 juni 2016.

FILIP

Van Koningswege :

De Minister van Defensie,

Steven VANDEPUT

## MINISTRE DE LA DEFENSE

[C – 2016/07154]

**8 JUIN 2016.** — Arrêté royal fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2016-2017 et introduisant certaines dispositions relatives aux examens et tests informatisés

PHILIPPE, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

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

Vu la loi du 28 février 2007 fixant le statut des militaires et candidats militaires du cadre actif des forces armées, l'article 110, § 1<sup>er</sup>, alinéa 5, remplacé par la loi du 31 juillet 2013;

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

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

Vu les avis du conseil de perfectionnement et d'instruction de l'Ecole royale militaire, donnés le 23 octobre 2015 et le 9 novembre 2015;

Vu le protocole de négociation N-398 du Comité de négociation du personnel militaire, conclu le 18 mars 2016;

Vu l'avis 59.243/4 du Conseil d'Etat, donné le 2 mai 2016, 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;

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'Ecole royale militaire, les annexes A et B, remplacées par l'arrêté royal du 23 août 2015, 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 2015. Pour ces élèves et stagiaires, les annexes précédentes restent applicables jusqu'à la fin de cette année de formation.

**Art. 2.** Dans l'article 1<sup>er</sup> de l'arrêté royal du 26 décembre 2013 relatif aux cours de perfectionnement des militaires de carrière du cadre actif des forces armées, à l'épreuve d'accès au grade de premier sergent-major, à l'examen de qualification au grade d'adjudant-chef et aux épreuves professionnelles pour l'avancement au grade de major, les modifications suivantes sont apportées :

a) dans l'alinéa 1<sup>er</sup>, 19<sup>o</sup>, les mots "écrite ou orale" sont remplacés par les mots "écrite, orale ou informatisée";

b) l'article est complété par un alinéa rédigé comme suit :

"Pour l'application du présent arrêté, les tests tels que définis à l'article 3 de la loi peuvent être informatisés."

**Art. 3.** L'article 1<sup>er</sup> du présent arrêté entre en vigueur pour :

1° l'annexe 1, le 16 août 2016;

2° l'annexe 2, le 26 août 2016.

L'article 2 du présent arrêté entre en vigueur le 26 août 2016.

**Art. 4.** Le ministre qui a la Défense dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 8 juin 2016.

PHILIPPE

Par le Roi :

Le Ministre de la Défense,

Steven VANDEPUT

**Academiejaar 2016-2017**

Bijlage 1 bij het koninklijk besluit van 8 juni 2016 tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2016-2017 en tot invoering van bepalingen betreffende geïnformatiseerde examens en testen.

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 2016-2017**

**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

Academiejaar 2016-2017Academische basisvorming

171 Pol – Ba 1

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examen Aantal	ECTS Coef
CG002	Chemie - deel 1	10	1	20
CL001/CL002	Tweede landstaal	60	0	6
DA004	Luchtvaartpsychologie	10	1	20
DR001	Inleiding tot het recht	10	1	20
MM003	Inleiding tot de hogere wiskunde	13	1	27
MM004	Analyse - deel 1	20	1	40
MM005	Analyse - deel 2	20	1	40
MM006	Lineaire algebra	13	1	27
MS004	Theoretische mechanica	13	1	27
PH001	Natuurkunde - deel 1	10	1	20
PH002	Natuurkunde - deel 2	20	1	40
PS001	Inleiding tot de psychologie	10	1	20
SS002	Militaire sociologie	10	1	20
TW003	Ingenieursvaardigheden - deel 2	10	1	20
TW008	Programmeertalen, algoritmen en datastructuren	10	1	20
TW009	Ingenieursvaardigheden - deel 1	10	1	20
<b>Totaal</b>	<b>LC, AC</b>	<b>242</b>	<b>14</b>	<b>358</b>
	<b>NC</b>	<b>232</b>	<b>13</b>	<b>338</b>
				<b>57</b>

## Academiejaar 2016-2017

170 Pol – Ba 2

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examenstypen	Aantal	ECTS Coef
		Coef	Coef			
AS005	Geodesie	10	1	20	3	
CG003	Chemie – deel 2	13	1	27	4	
CG004	Chemie – deel 3	10	1	20	3	
CL003/004	Tweede landstaal	24	1	36	6	
CL013/014	Engels of Duits	20	0	00	2	
CO006	Sterkteleer	20	1	40	6	
EL006	Elektrotechniek	17	1	33	5	
MM007	Analyse - deel 3, aanvullingen en numerieke methoden	20	1	40	6	
MM008	Optimalisatie en variatierekenen	10	1	20	3	
MS005	Studie van mechanische stelsels	10	1	20	3	
PH003	Natuurkunde - deel 3	17	1	33	5	
PH004	Natuurkunde - deel 4	10	1	20	3	
PH005	Natuurkunde - deel 5	10	1	20	3	
TW004	Waarschijnlijkheidstrekken	13	1	27	4	
TW006	Statistische afleiding	10	1	20	3	
<b>Totaal</b>	LC, AC, NC	<b>214</b>	<b>14</b>	<b>376</b>	<b>59</b>	

## Academiejaar 2016-2017

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examen Aantal Coef	ECTS
AB008	Dreiging en bescherming in gewapende conflicten	13	1	4
CG005	Chemie – deel 4	10	1	3
CG006	Chemie – deel 5	10	1	3
CL005/006	Tweede landstaal	30	0	3
CL015/016	Engels of Duits	10	0	1
CO007	Inleiding tot materiaalkunde	17	1	5
DA007	Luchtdoctrine en –operaties	10	1	3
DR005	Maritiem recht	10	1	3
EL005	Signalen en systemen	20	1	6
HI009	Geschiedenis van de maritieme oorlogen	10	1	3
HI012	Geschiedenis van de krijgskunst	10	1	3
IN011	Geautomatiseerde meet- en regeltechnieken	10	1	3
MF007	Stromingsmechanica	17	1	5
MF008	Luchtconditionering	13	1	4
MM012	Data Mining	10	1	3
MS006	Kinematica en dynamica van de machines	13	1	4
OM004	Optronica en radar	10	1	3
PH006	Project rond duurzame ontwikkeling	17	1	5
TE005	Analoge en digitale elektronica	10	1	3
TE006	Basisbeginnissen van telecommunicatiemiddelen	10	1	3
<b>Totaal</b>		<b>233</b>	<b>15</b>	<b>61</b>
		<b>243</b>	<b>16</b>	<b>64</b>
	LC, AC			
	NC			

## Academiejaar 2016-2017

Gemeenschappelijke cursussen		168 Pol – Ma 1		Dagelijks werk Coef	Examentoelichting Aantal	ECTS Coef
Code	Titel van de cursus					
CA003	Energetische materialen		10		1	20
CO018	Fundamenteiten van de eindige elementen		10		1	3
DA002	Meteorologie		10		1	20
DR009	Humanitair recht		7		1	20
DR011	Industrieel recht		3		1	13
EL009	Regeltchniek		10		1	7
LC002	Militair leiderschap		10		1	20
TW007	Operationeel onderzoek		10		1	3
		2 A-modules				Zie tabel A-modules
		1 B-module				Zie tabel B-modules
Totaal	LC, AC, NC		60		7	120
					18	18

**Academiejaar 2016-2017**

<b>Gemeenschappelijke cursussen</b>	<b>Code</b>	<b>Titel van de cursus</b>	<b>ECTS</b>	<b>Dagelijks werk Coef</b>	<b>Examen Aantal Coef</b>	<b>ECTS</b>
		<b>167 Pol – Ma 2</b>				
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
		<b>Afstudeerwerk</b>				30
MG038		Engineering and project management	10		1 20	
DE020		Eindscriptie	00		1 135	
DE021		Eindscriptie (1ste lezer)	00		1 90	
DE022		Eindscriptie (2de lezer)	00		1 45	
DE023		Eindscriptie (jury)	00			
		1 A-module			Zie tabel A-modules	
		1 B-module			Zie tabel B-modules	
	<b>Totaal</b>	LC, AC/NVP, NC	32		6 328	36
		AC/VP	30		6 330	36

**Academiejaar 2016-2017**  
**A-modules**  
**168 & 167 Pol – Ma**

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

## Academiejaar 2016-2017

168 &amp; 167 Pol - Ma

## A-modules

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

## Academiejaar 2016-2017

B-modules	Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examenst Aantal Coef	ECTS
		<b>168 &amp; 167 Pol - Ma</b>			
<b>Module B1</b>		<b>Globale navigatiesystemen voor burgerlijke en militaire toepassing</b>			
AS004		Globale navigatiesystemen voor burgerlijke en militaire toepassing	20	1 40	6
<b>Module B2</b>		<b>Cyber Security</b>			
IN014		Computer security incident response	10	1 20	3
MM011		Cryptographie	10	1 20	3
<b>Module B3</b>		<b>Helikoptertechnologie</b>			
MF014		Helikoptertechnologie	00	1 60	6
<b>Module B4</b>		<b>Mechanisch ontwerpen</b>			
MS012		Mechanisch ontwerpen	20	1 40	6
<b>Module B5</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>Module B6</b>		<b>Interventieve engineering</b>			
CO004		Technische aspecten bij "outdoor" operaties	10	1 20	3
CO005		Effecten van explosies op structuren	10	1 20	3
<b>Module B7</b>		<b>Forensische wetenschappen</b>			
CA008		Forensisch onderzoek	20	1 40	6
<b>Module B8</b>		<b>Niet-conventionele bewapening</b>			
AB003		Niet-conventionele bewapening	20	1 40	6
<b>Module B9</b>		<b>Maritieme wetenschappen</b>			
MF017		Scheepstheorie	10	1 20	3
MF018		Scheepstheorie	10	1 20	3
DN001		Maritieme operaties – omgeving	10	1 20	3
<b>Module B10</b>		<b>Luchtaartwetenschappen</b>			
DA003		Boordinstrumenten	10	1 20	3
DA006		Vliegtuigstructuur en -systemen	10	1 20	3
<b>Module B11</b>		<b>Maritieme wetenschappen</b>			
MF013		Scheepsbouw	00	1 60	6

**Academiejaar 2016-2017****168 Pol & 167 Pol – Ma**

Keuze der modules

**Ma 1 : 2 A modules en 1 B module****Ma 2 : 1 A module en 1 B module**

		Mechanica					
COMPONENT	VAKRICHTING	LC		AC		NC	
		GS	CI	EN	GT	AS	AT
BHK		GS01X GS01D GS01L GS01P	GS06X GS07X GS06P	CI01X	EN01X	GT01X AS01X AS02X AS03X	AT01M NS01X
	Ma 1 - 1 Sem					A1	NT01T
	Ma 1 - 2 Sem					A2	
A modules	Ma 2	keuze binnen de aangeboden modules		A4	keuze binnen de aangeboden modules		A4 of A6
B modules	Ma 1 - 2 Sem	keuze binnen de aangeboden modules in het semester			B10	B3 of B10	B9
	Ma 2 - 1 Sem	B4			B1	B4	keuze binnen de aangeboden modules in het semester

		Telecommunications					
COMPONENT	VAKRICHTING	LC		AC		NC	
		GS	CI	CT	GT	AS	AT
BHK		GS01X GS01D GS01L GS01P	GS06X GS07X GS06P	CI01X	CT01X	GT01X AS01X AS02X AS03X	AT01A CT01X
	Ma 1 - 1 Sem			A9		A8	A9
	Ma 1 - 2 Sem	keuze binnen de aangeboden modules			A1	A7 of A9	keuze binnen de aangeboden modules
A modules	Ma 2	B2			B10	B2	B9
B modules	Ma 1 - 2 Sem	B1					
	Ma 2 - 1 Sem						

**Academiejaar 2016-2017**

		Wapensystemen					
COMPONENT	VAKRICHTING	GS	LC	AC	NC	NS	NT
BHK	GS01X GS01D GS01L GS01P	GS06X GS07X GS06P	CI C101X	GT GT01X	AS01X AS02X AS03X	NS01X	NT01W
A modules	Ma 1 - 1 Sem				A6		
	Ma 1 - 2 Sem				A5		
B modules	Ma 2	A3 of A4 of A7 of A9		A1	keuze binnen de aangeboden modules		
	Ma 1 - 2 Sem	keuze binnen de aangeboden modules in het semester		B10	B9		
B modules	Ma 2 - 1 Sem		B8	B1	keuze binnen de aangeboden modules in het semester		

		Bouwkunde		
COMPONENT	VAKRICHTING	LC	EN	
BHK			EN01X	
A modules	Ma 1 - 1 Sem		A4	
	Ma 1 - 2 Sem		A3	
B modules	Ma 2		A6 of A7 of A9	
	Ma 1 - 2 Sem		B5	
B modules	Ma 2 - 1 Sem		B4 of B6	

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

## Academiejaar 2016-2017

156 SSMW – Ba 1

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examsens Aantal	ECTS Coef
		Coef	Aantal		
CL001/002	Tweede landstaal	60	0	00	6
DR001	Inleiding tot het recht	10	1	20	3
DR002	Grondwettelijk recht	10	1	20	3
EC001	Micro-economie	10	1	20	3
EC002	Macro-economie	10	1	20	3
FI001	Burgerzin	10	1	20	3
FI002	Methodologie van het onderzoek	10	1	20	3
FI003	Militaire ethiek	10	1	20	3
FI004	Logica en argumentatieleer	10	1	20	3
HI001	Studie van de wereldgeografie	10	1	20	3
HI002	Geschiedenis van de internationale betrekkingen tot 1945	10	1	20	3
HI003	Kritische benadering van de bronnen	10	1	20	3
MM001	Aanvulling wiskunde	10	1	20	3
MM002	Kwantitatieve redeneringen voor technische toepassingen	10	1	20	3
MM009	Basisinformatica en computertechnologie	00	1	30	3
MS001	Mechanica en mobiliteit	10	1	20	3
PS001	Inleiding tot psychologie	10	1	20	3
SS001	Elementen van sociologie	10	1	20	3
TE001	Basis van elektriciteit en elektronica	10	1	20	3
Totaal		230	18	370	60

## Academiejaar 2016-2017

## 155 SSMW – Ba 2

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk			Exams	Aantal	Coef	ECTS
		Coef	Aantal	Coef				
CL003/004	Tweede landstaal	24	1	36	6			
CL013/014	Eigels of Duits	30	0	00	3			
DJ004	Opdrachten en organisatie van de krijgsmacht	10	1	20	3			
DR003	Administratief recht	10	1	20	3			
DR004	Internationaal recht	10	1	20	3			
EC003	Economische politiek	10	1	20	3			
EC007	Financieel beheer	10	1	20	3			
EL001	Elektrotechniek	10	1	20	3			
FI005	Burgerzin – deel 2	10	1	20	3			
HI004	Geschiedenis van de krijgskunst vóór 1945	20	1	40	6			
WP008	Internationale relaties	10	1	20	3			
WP009	Internationale veiligheid	12	1	18	3			
MG003	Human resources management	10	1	20	3			
SS002	Militaire sociologie	20	1	40	6			
TE002	Voortplanting van de elektromagnetische golven en inleiding tot de telecommunicatie	10	1	20	3			
TW001	Beschrijvende statistiek en waarschijnlijkheidsrekenen	10	1	20	3			
TW002	Statistiek	10	1	20	3			
<b>Totaal</b>		<b>226</b>	<b>16</b>	<b>374</b>	<b>60</b>			

**Academiejaar 2016-2017**

<b>Geneenschappelijke cursussen</b>	<b>154 SSMW – Ba 3</b>	<b>Dagelijks werk Coef</b>	<b>Aantal</b>	<b>Exams</b>	<b>ECTS</b>
<b>Code</b>	<b>Titel van de cursus</b>		<b>Coef</b>	<b>Aantal</b>	<b>Coef</b>
AB001	Vuurkracht en bescherming	10	1	20	3
AB016	Evaluatie van wapensystemen	10	1	20	3
CA001	Springstoffen, stuwwerken, kruiten en pyrotechnische materiaal	10	1	20	3
CL005/006	Tweede landstaal	30	0	00	3
CL015/016	Engels of Duits	30	0	00	3
DD001	Duurzame ontwikkeling	10	1	20	3
HI005	Geschiedenis van de krijgskunst vanaf 1945	10	1	20	3
MM010	Informatiebeheer	10	1	30	3
MG005	Algemeen management	10	1	20	3
MG007	Managementmethoden en -technieken	10	1	20	3
OM001	Inleiding tot afstandsdetectie	10	1	20	3
OM002	Militaire afstandsdetectie	10	1	20	3
PS002	Didactiek	10	1	20	3
WP010	Internationale organisaties	10	1	20	3
<i>6 optiecursussen</i>					
<i>Zie lijst met optiecursussen</i>					
<b>Totaal</b>	<b>180</b>		<b>12</b>	<b>250</b>	<b>42</b>

## Academiejaar 2016-2017

## 154 SSMW – Ba 3

Optiecursussen	Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk	Aantal	Coef	ECTS
	AS001	Geodesie en navigatie voor militaire doeleinden	13	1	27	4
	CA008	Forensisch onderzoek	10	1	20	3
	CL017	Engels	30	0	0	3
	CL018	Duits	30	0	0	3
	CO002	Technologie van bouwmaterialen	10	1	20	3
	DA002	Meteorologie	10	1	20	3
	DA003	Boordinstrumenten	10	1	20	3
	DA007	Luchtdoctrine en -operaties	10	1	20	3
	DN001	Maritieme operaties – omgeving	10	1	20	3
	DR005	Maritiem recht	10	1	20	3
	DR006	Burgerlijk recht	10	1	20	3
	EC008	Kostprijsberekening	10	1	20	3
	EL002	Marineplatformen - elektrische systemen	10	1	20	3
	FI006	Logica en argumentatieleer – deel 2	10	1	20	3
	FI008	Studie van ethische problemen	10	1	20	3
	TW008	Programmeertalen, algoritmen en datastructuren	10	1	20	3
	IN005	Beheersystemen voor algemeen gebruik en ware tijd	10	1	20	3
	MF001	Luchtconditionering	10	1	20	3
	MF003	Aerodynamica	10	1	20	3
	MF017	Marineplatformen - mobiliteit	10	1	20	3
	MG006	Marketing en communicatie	10	1	20	3
	MG037	Creativiteit	10	1	20	3
	MM012	Data mining	10	1	20	3
	OM003	Afstandsdetectie	10	1	20	3
	PS003	Communicatiopsychologie	10	1	20	3
	SS004	Arbeidsociologie	10	1	20	3

**Academiejaar 2016-2017**

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

**Academiejaar 2016-2017****Gemeenschappelijke  
cursussen****152 SSMW – Ma 2**

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examentype	Aantal	Coef	ECTS
		Coef	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>

**Academiejaar 2016-2017****153 SSMW & 152 SSMW - Ma**

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

**Academiejaar 2016-2017****153 SSMW & 152 SSMW - Ma**

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

**Academiejaar 2016-2017****A-modules****153 SSMW & 152 SSMW - Ma**

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

## Academiejaar 2016-2017

B-modules  
153 SSMW & 152 SSMW - Ma

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

**Academiejaar 2016-2017****B-modules****153 SSMW & 152 SSMW - Ma**

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

**Academiejaar 2016-2017**  
**153 SSMW & 152 SSMW - Ma**  
**Keuze der modules**  
**Ma1: 3 A-modules en 1 B-module**  
**Ma2: 1 A-module en 1 B-module**

		Oriëntatie management en wapensystemen													
COMPONENT		LC						AC							
VAKRICHTING	GS	CI	EN	CT	SM	GT	AS	AC	SU	CT	AT	GS	SM	EN	NC
BHK	GS01X GS01D GS01L GS01P GS06X GS07X GS06P	C01X EN01P EN01X	EN02X	CT01X	SM05X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	AS11A AS110 AS11U	AC04E AC01S AC01C	SU3X	CT01X AT01A	AT01M	GS08X SM01V	EN02X	NS01X
Ma 1 - 1 Sem	A2		A2 of A3	A3		A1		A3	A2		A3	A1	A2	A1	A2
A modules	Ma 1 - 1 Sem												A4		
	Ma 1 - 2 Sem												A5		
	Ma 2 - 1 Sem												keuze binnen de aangeboden modules in het semester		
B modules	Ma 1 - 2 Sem												A6		
	Ma 2 - 1 Sem												keuze binnen de aangeboden modules in het semester		
	B3A of B4 of B7A of B7B												B3B		

Academiejaar 2016-2017

Oriëntatie politieke en militaire wetenschappen									
COMPONENT	LC			AC			NC		MC
VAKRICHTING	GS	CI	SM	SU	GS	SU	SM	MS	
BHK	GS01X GS01D GS01L GS01P GS06X GS07X GS06P	C101X	SM01X	SU02X	GS08X	SU02X	SM01M	MS01X	
A modules	Ma 1 - 1 Sem	A2	A2 of A3	A4	A2	A4	A4		
	Ma 1 - 1 Sem				A7 of A8				
	Ma 1 - 2 Sem					A9 of A10			
	Ma 2 - 1 Sem					A7 of A8			
B modules	Ma 1 - 2 Sem			B3C	keuze binnen de aangeboden modules in het semester	B3F			
	Ma 2 - 1 Sem						B4 of B7A of B7B	B3B	keuze binnen de aangeboden en modules in het semester

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

Academiejaar 2016-2017

**MILITaire BASISVORMING**

**Ba1 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:

- individuele tactiek
- overleving (NBCI + eerste zorgen)
- kaartlezen en lopen
- drill
- militaire veiligheid
- reglementen
- recht der gewapende conflicten
- b. Karakteriële hoedanigheden: zie pagina karakteriële 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 2016-2017  
ALLE PROMOTIES**

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN		CODIFICATIE VAN DE CURSUS EN CURSUSSONDERDELEN PER PROMOTIE										BESCHRIJVING					
P	U	LOOPPROEF 10KM			ZWEMMEN 400m			Optrekken			KRAACHTPROEVEN *			BUIKSPIEREN **			Coeff
N	T	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	
1Po1	2Po1	3Po1	4Po1	5Po1	1SSMW	2SSMW	3SSMW	4SSMW	5SSMW								
DI130	DI130	DI130	DI1430	DI1530	DI1630	DI1730	DI1830	DI1930	DI1030								
DI131	DI131	DI131	DI1431	DI1531	DI1631	DI1731	DI1831	DI1931	DI1031								
DI132	DI132	DI132	DI1432	DI1532	DI1632	DI1732	DI1832	DI1932	DI1032								
Ref. KB van 13 Nov 91 tot bepaling van de regels die gelden bij de beoordeling van de fysieke hoedanigheden van sommige kandidaten van de krijgsmacht (A16-K8, Art 9)		Totaal										80					
BIJKOMENDE PROEVEN - CURSUSSONDERDELEN																	
P	U	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR
20	3640"	3410"	3230"	0:05:50	0:05:20	0:05:00	0:05:00	0:05:00	0:05:00	0:05:00	0:05:00	0:05:00	0:05:00	0:05:00	0:05:00	0:05:00	0:05:00
19	3730	3500"	3320"	0:05:56	0:05:28	0:05:04	0:05:04	0:05:04	0:05:04	0:05:04	0:05:04	0:05:04	0:05:04	0:05:04	0:05:04	0:05:04	0:05:04
18	3910"	3550"	3410"	0:06:04	0:05:36	0:05:12	0:05:12	0:05:12	0:05:12	0:05:12	0:05:12	0:05:12	0:05:12	0:05:12	0:05:12	0:05:12	0:05:12
17	4050"	3730"	3550"	0:06:16	0:05:48	0:05:24	0:05:24	0:05:24	0:05:24	0:05:24	0:05:24	0:05:24	0:05:24	0:05:24	0:05:24	0:05:24	0:05:24
16	42230	3910"	3730"	0:06:32	0:06:04	0:05:40	0:05:40	0:05:40	0:05:40	0:05:40	0:05:40	0:05:40	0:05:40	0:05:40	0:05:40	0:05:40	0:05:40
15	4500"	4140"	4000"	0:06:56	0:06:24	0:06:00	0:06:00	0:06:00	0:06:00	0:06:00	0:06:00	0:06:00	0:06:00	0:06:00	0:06:00	0:06:00	0:06:00
14	4730"	4410"	4230"	0:07:28	0:06:48	0:06:32	0:06:32	0:06:32	0:06:32	0:06:32	0:06:32	0:06:32	0:06:32	0:06:32	0:06:32	0:06:32	0:06:32
13	5000"	4640"	4500"	0:08:12	0:07:28	0:07:12	0:07:12	0:07:12	0:07:12	0:07:12	0:07:12	0:07:12	0:07:12	0:07:12	0:07:12	0:07:12	0:07:12
12	5320"	5000"	4820"	0:09:08	0:08:20	0:08:00	0:08:00	0:08:00	0:08:00	0:08:00	0:08:00	0:08:00	0:08:00	0:08:00	0:08:00	0:08:00	0:08:00
11	5640"	5320"	5140"	0:10:16	0:09:24	0:08:56	0:08:56	0:08:56	0:08:56	0:08:56	0:08:56	0:08:56	0:08:56	0:08:56	0:08:56	0:08:56	0:08:56
10	1h00'00"	5640"	5500"	0:11:40	0:10:40	0:10:00	0:10:00	0:10:00	0:10:00	0:10:00	0:10:00	0:10:00	0:10:00	0:10:00	0:10:00	0:10:00	0:10:00
9	1h00'50"	5730"	5550"	0:12:00	0:11:00	0:10:20	0:10:20	0:10:20	0:10:20	0:10:20	0:10:20	0:10:20	0:10:20	0:10:20	0:10:20	0:10:20	0:10:20
8	1h01'40"	5820"	5640"	0:12:20	0:11:20	0:10:40	0:10:40	0:10:40	0:10:40	0:10:40	0:10:40	0:10:40	0:10:40	0:10:40	0:10:40	0:10:40	0:10:40
7	1h02'30"	5910"	5730"	0:12:40	0:11:40	0:11:00	0:11:00	0:11:00	0:11:00	0:11:00	0:11:00	0:11:00	0:11:00	0:11:00	0:11:00	0:11:00	0:11:00
6	1h03'20"	1h00'00"	5820"	0:13:00	0:12:00	0:11:20	0:11:20	0:11:20	0:11:20	0:11:20	0:11:20	0:11:20	0:11:20	0:11:20	0:11:20	0:11:20	0:11:20
5	1h04'10"	1h00'50"	5910"	0:13:20	0:12:20	0:11:40	0:11:40	0:11:40	0:11:40	0:11:40	0:11:40	0:11:40	0:11:40	0:11:40	0:11:40	0:11:40	0:11:40
4	1h05'00"	1h01'40"	1h00'00"	0:13:40	0:12:40	0:12:00	0:12:00	0:12:00	0:12:00	0:12:00	0:12:00	0:12:00	0:12:00	0:12:00	0:12:00	0:12:00	0:12:00
3	1h05'50"	1h02'30"	1h00'50"	0:14:00	0:13:00	0:12:20	0:12:20	0:12:20	0:12:20	0:12:20	0:12:20	0:12:20	0:12:20	0:12:20	0:12:20	0:12:20	0:12:20
2	1h06'40"	1h03'20"	1h01'40"	0:14:20	0:13:20	0:12:40	0:12:40	0:12:40	0:12:40	0:12:40	0:12:40	0:12:40	0:12:40	0:12:40	0:12:40	0:12:40	0:12:40
1	1h07'30"	1h04'10"	1h02'30"	0:14:40	0:13:40	0:13:00	0:13:00	0:13:00	0:13:00	0:13:00	0:13:00	0:13:00	0:13:00	0:13:00	0:13:00	0:13:00	0:13:00
0	1h08'20"	1h05'00"	1h05'00"	0:15:00	0:14:00	0:13:20	0:13:20	0:13:20	0:13:20	0:13:20	0:13:20	0:13:20	0:13:20	0:13:20	0:13:20	0:13:20	0:13:20

\* = KRAACHTPROEVEN : 20 (optrekken) + 10 (koordklimmen) + 20 (buikspieren) = totaal op 50 en omgezet (\*0,4) naar 20

\*\* = BIUKSPIEREN : gestrekt hangend aan een baar, handen in pronatie, de voeten tegen deze baar brengen ; 10 Km: punten worden lineair geïnterpolerd

**Academiejaar 2016-2017**  
**ALLE PROMOTIES**

**KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN**

Ref.: A16 – K7

CODIFICATIE VAN DE CURSUS, CURSUSSONDERDELEN EN NIVEAU BEoordeling per PROMOTIE										BESCHRIJVING		
	1 Pol Sem 1	1 Pol Sem 2	2 Pol	3 Pol	4 Pol	5 Pol	1 SSMW Sem 1	1 SSMW Sem 2	2 SSMW	3 SSMW	4 SSMW	5 SSMW
DI 150	DI 150	DI 250	DI 350	DI 450	DI 550	DI 650	DI 650	DI 650	DI 750	DI 850	DI 950	DI 1050
DI 150 A Niv 1	DI 150 A Niv 1	DI 250 A Niv 1	DI 350 A Niv 1	DI 450 A Niv 2	DI 550 A Niv 1	DI 650 A Niv 1	DI 650 A Niv 1	DI 650 A Niv 1	DI 750 A Niv 1	DI 850 A Niv 1	DI 950 A Niv 2	DI 1050 A Niv 2
DI 150 B Niv 1	DI 150 B Niv 1	DI 250 B Niv 1	DI 350 B Niv 1	DI 450 B Niv 2	DI 550 B Niv 1	DI 650 B Niv 1	DI 650 B Niv 1	DI 650 B Niv 1	DI 750 B Niv 1	DI 850 B Niv 1	DI 950 B Niv 2	DI 1050 B Niv 2
DI 150 C Niv 1	DI 150 C Niv 1	DI 250 C Niv 1	DI 350 C Niv 1	DI 450 C Niv 2	DI 550 C Niv 1	DI 650 C Niv 1	DI 650 C Niv 1	DI 650 C Niv 1	DI 750 C Niv 1	DI 850 C Niv 1	DI 950 C Niv 2	DI 1050 C Niv 2
DI 150 D Niv 1	DI 150 D Niv 1	DI 250 D Niv 1	DI 350 D Niv 1	DI 450 D Niv 1	DI 550 D Niv 1	DI 650 D Niv 1	DI 650 D Niv 1	DI 650 D Niv 1	DI 750 D Niv 1	DI 850 D Niv 1	DI 950 D Niv 1	DI 1050 D Niv 1
Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Organisatieeloyaliteit tonen
DI 150 E Niv 1	DI 150 E Niv 1	DI 250 E Niv 1	DI 350 E Niv 1	DI 450 E Niv 1	DI 550 E Niv 1	DI 650 E Niv 1	DI 650 E Niv 1	DI 650 E Niv 1	DI 750 E Niv 1	DI 850 F Niv 1	DI 950 F Niv 1	DI 1050 F Niv 1
DI 150 F Niv 1	DI 150 F Niv 1	DI 250 F Niv 1	DI 350 F Niv 1	DI 450 F Niv 1	DI 550 G Niv 1	DI 650 F Niv 1	DI 650 F Niv 1	DI 650 F Niv 1	DI 750 F Niv 1	DI 850 G Niv 1	DI 950 G Niv 1	DI 1050 G Niv 1
DI 150 G Niv 1	DI 150 G Niv 1	DI 250 G Niv 1	DI 350 H Niv 2	DI 450 H Niv 2	DI 550 H Niv 2	DI 650 G Niv 1	DI 650 G Niv 1	DI 650 G Niv 1	DI 750 G Niv 1	DI 850 H Niv 1	DI 950 H Niv 2	DI 1050 H Niv 2
DI 150 H Niv 1	DI 150 H Niv 1	DI 250 H Niv 1	DI 350 I Niv 1	DI 450 I Niv 2	DI 550 I Niv 2	DI 650 H Niv 1	DI 650 H Niv 1	DI 650 H Niv 1	DI 750 H Niv 1	DI 850 I Niv 1	DI 950 I Niv 2	Tijd en stress beheren
Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Omafhankelijk handelen
DI 150 J Niv 1	DI 150 J Niv 1	DI 250 J Niv 1	DI 350 J Niv 1	DI 450 J Niv 1	DI 550 J Niv 1	DI 650 I Niv 1	DI 650 I Niv 1	DI 650 I Niv 1	DI 750 I Niv 1	DI 850 J Niv 1	DI 950 J Niv 1	DI 1050 J Niv 1
DI 150 K Niv 1	DI 150 K Niv 1	DI 250 K Niv 1	DI 350 K Niv 1	DI 450 K Niv 1	DI 550 K Niv 1	DI 650 J Niv 1	DI 650 J Niv 1	DI 650 J Niv 1	DI 750 J Niv 1	DI 850 K Niv 1	DI 950 K Niv 1	DI 1050 K Niv 1
Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Zichzelf ontwikkelen
Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Anderen motiveren
Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Richting geven
Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Niet beoordeeld	Het voorbeeld geven
<b>40</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>Totaal</b>

**Academiejaar 2016-2017****1ste jaar Pol**

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITaire GESCHIKTHEID				
Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
DI 112	Alle	DI 112	Militaire Initiatie Fase (MIF) MIF SUMMER	<u>30</u> 30
DI 122	Alle	DI 122	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming WINTER	<u>10</u> 10
<b>Totaal</b>				<b>40</b>

  

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

  

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

**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 2016-2017****2de jaar Pol****PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITaire GESCHIKTHEID**

Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
DI 222	D	DI 222 A DI 222 B	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	<u>40</u> 30 10
DI 226 (*)	C	DI 226 A DI 226 B	Militaire opleiding Marinecomponent Kamp WINTER	<u>40</u> 30 10
DI 228	B	DI 228 A DI 228 B (**)	Militaire vorming Periode militaire vorming SUMMER KMS Kamp WINTER luchtcomponent	<u>40</u> 30 10
<b>Totaal</b>				<b>40</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	Karakteriële hoedanigheden	<b>80</b>
--------	------	----------------------------	-----------

**Opmerkingen**  
 (\*)  
 Groep  
 (\*\*)

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

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

## Academiejaar 2016-2017

3de jaar Pol

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID			
Cursus	Groep (***)	Cursusdeel	Beschrijving
DI 322	D	DI 322 A DI 322 B	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER
DI 326 (*)	C	DI 326 A DI 326 B	Militaire opleiding Marinecomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER
DI 328 (*)	B	DI 328 A DI 328 B	Militaire vorming Luchtcomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER
<b>Totaal</b>			<b>40</b>

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden	DI 330	Alle	Fysieke hoedanigheden	80
---	--------	------	-----------------------	----

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden	DI 350	Alle	Karakteriële hoedanigheden	80
---	--------	------	----------------------------	----

Opmerkingen  
 (\*)  
 (\*\*)  
 Groep

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

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

## Academiejaar 2016-2017

4de jaar Pol

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID			
--	--	--	--

Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
DI 422	D	DI 422 A DI 422 B	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	40 30 10
DI 426 (*)	C	DI 426 A DI 426 B	Militaire opleiding Marinecomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10
DI 428 (*)	B	DI 428 A DI 428 B	Militaire vorming Luchtcomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10
<b>Totaal</b>				<b>40</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	Karakteriële hoedanigheden	<b>80</b>
--------	------	----------------------------	-----------

Opmerkingen  
 (\*)  
 (\*\*)  
 Groep

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

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

**Academiejaar 2016-2017****5de jaar Pol**

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID			
--	--	--	--

Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
DI 522	D	DI 522 A DI 522 B	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	40 30 10
DI 526 (*)	C	DI 526 A DI 526 B	Militaire opleiding Marinecomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10
DI 528 (*)	B	DI 528 A DI 528 B	Militaire vorming Luchtcomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10
<b>Totaal</b>				<b>40</b>

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden

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

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden			
DI 550	Alle	Karakteriële hoedanigheden	80

Opmerkingen  
 (\*)  
 (\*\*)  
 Groep

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

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

**Academiejaar 2016-2017****1ste jaar SSMW****PROFESSIONELE HOEDANIGHDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID**

Cursus	Groep (***)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
DI 612	Alle	DI 612	Militaire Initiatie Fase (MIF) MIF SUMMER	30 30
DI 622	Alle	DI 622	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming WINTER	10 10
<b>Totaal</b>				<b>40</b>

FYSIEKE HOEDANIGHDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden

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

KARAKTERIELE HOEDANIGHDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden

DI 650	Alle	Karakteriële hoedanigheden	80
--------	------	----------------------------	----

**Opmerkingen**  
 (\*)  
 (\*\*)  
 Groep

Voor de vorming in een Component worden de punten toegekend door de Component en volgens bovenstaande codificatie medegeleid aan de KMS.

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

**Academiejaar 2016-2017****2de jaar SSMW**

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID				
Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
DI 722	D	DI 722 A DI 722 B	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	40 30 10
DI 726 (*)	C	DI 726 A DI 726 B	Militaire opleiding Marinecomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10
DI 728	B	DI 728 A DI 728 B (*)	Militaire vorming Periode militaire vorming SUMMER KMS Kamp WINTER Luchtcomponent	40 30 10
<b>Totaal</b>				<b>40</b>
FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden				
DI 730	Alle		Fysieke hoedanigheden	80
KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden				
DI 750	Alle		Karakteriële hoedanigheden	80

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

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

**Academiejaar 2016-2017****3de jaar SSMW**

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITaire GESCHIKTHEID					
Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef	
DI 822	D	DI 822 A DI 822B	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	40 30 10	
DI 826 (*)	C	DI 826 A DI 826B	Militaire opleiding Marinecomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10	
DI 828 (*)	B	DI 828 A DI 828B	Militaire vorming Luchtcomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10	
<b>Totaal</b>				<b>40</b>	
FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden					
DI 830	Alle		Fysieke hoedanigheden	80	
KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden					
DI 850	Alle		Karakteriële hoedanigheden	80	

Opmerkingen  
 (\*)  
 (\*\*)  
 Groep

Voor de vorming in een Component worden de punten toegekend door de Component en volgens bovenstaande codificatie megedeeld aan de KMS

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

**Academiejaar 2016-2017****4de jaar SSMW**

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID			
Cursus	Groep (***)	Cursusdeel	Beschrijving
DI 922	D	DI 922 A DI 922 B	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER
DI 926 (*)	C	DI 926 A DI 926 B	Militaire opleiding Marinicomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER
DI 928 (*)	B	DI 928 A DI 928 B	Militaire vorming Luchtcomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER
<b>Total/ Totaal</b>			<b>40</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	Karakteriële 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 2016-2017****5de jaar SSMW****PROFESSIONELE HOEDANIGHDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID**

Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coeff
DI 1022	D	DI 1022 A DI 1022 B	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	40 30 10
DI 1026 (*)	C	DI 1026 A DI 1026 B	Militaire opleiding Marinecomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10
DI 1028 (*)	B	DI 1028 A DI 1028 B	Militaire vorming Luchtcomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10
<b>Totaal</b>				<b>40</b>

FYSIEKE HOEDANIGHDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden

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

**Academiejaar 2016-2017**

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden

DI 1050	Alle	Karakteriële hoedanigheden	80
---------	------	----------------------------	----

Opmerkingen  
(\*)  
(\*\*)

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

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

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van 8 juni 2016 tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2016-2017 en tot invoering van bepalingen betreffende geïnformatiseerde examens en testen.

FILJP

Van Koningswege :  
De Minister van Defensie,  
Steven VANDEPUT

**Année académique 2016-2017**

Annexe 1 à l'arrêté royal du 8 juin 2016 fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2016-2017 et introduisant certaines dispositions relatives aux examens et tests informatisés.

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

## **PROGRAMME DE L'ECOLE ROYALE MILITAIRE** **ANNÉE ACADEMIQUE 2016-2017**

**Légende**

AC	Composante aérienne
ADC	Air Defense Control
ATC	Air Traffic Control
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	Phase d'initiation militaire
PN	Personnel navigant
PNN	Personnel non navigant
Pol	Polytechnique
SSMW	Sciences sociales et militaires

Année académique 2016-2017

Formation académique de base

171 Pol – Ba 1

Code	Titre du cours	ECTS	Examen	Nombre	Coef	Travail journalier	Coef
CG002	Chimie – partie 1	10	1	20	3		
CL001/002	Deuxième langue nationale	60	0	00	6		
DA004	Psychologie aéronautique	10	1	20	3		
DR001	Introduction au droit	10	1	20	3		
MM003	Introduction aux mathématiques supérieures	13	1	27	4		
MM004	Analyse - partie 1	20	1	40	6		
MM005	Analyse - partie 2	20	1	40	6		
MM006	Algèbre linéaire	13	1	27	4		
MS004	Mécanique théorique	13	1	27	4		
PH001	Physique – partie 1	10	1	20	3		
PH002	Physique – partie 2	20	1	40	6		
PS001	Introduction à la psychologie	10	1	20	3		
SS002	Sociologie militaire	10	1	20	3		
TW003	Aptitudes de l'ingénieur - partie 2	10	1	20	3		
TW008	Langages de programmation, algorithmes et structures de données	10	1	20	3		
TW009	Aptitudes de l'ingénieur - partie 1	10	1	20	3		
Total	LC, AC NC	242 232	14 13	358 338	60 57		

## Année académique 2016-2017

170 Pol – Ba 2

Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Examens Nombre Coef	ECTS
AS005	Géodésie	10	1	3
CG003	Chimie – partie 2	13	1	4
CG004	Chimie – partie 3	10	1	3
CL003/004	Deuxième langue nationale	24	1	6
CL013/014	Anglais ou Allemand	20	0	2
CO006	Résistance des matériaux	20	1	6
EL006	Electrotechnique	17	1	5
MM007	Analyse - partie 3, compléments et méthodes numériques	20	1	6
MM008	Optimalisation et calcul variationnel	10	1	3
MS005	Etude des systèmes mécaniques	10	1	3
PH003	Physique – partie 3	17	1	5
PH004	Physique – partie 4	10	1	3
PH005	Physique – partie 5	10	1	3
TW004	Calcul des probabilités	13	1	4
TW006	Inférence statistique	10	1	3
<b>Total</b>	<b>LC, AC, NC</b>	<b>214</b>	<b>14</b>	<b>59</b>

**Année académique 2016-2017****169 Pol – Ba 3**

Code	Titre du cours	Travail journalier	Coeff	Nombre	Examen(s)	Coef	ECTS
<b>AB008</b>	Menace et protection dans les conflits armés	13		1	27	4	
<b>CG005</b>	Chimie – partie 4	10		1	20	3	
<b>CG006</b>	Chimie – partie 5	10		1	20	3	
<b>CL005/006</b>	Deuxième langue nationale	30	0	00	00	3	
<b>CL015/016</b>	Anglais ou Allemand	10	0	00	00	1	
<b>CO007</b>	Introduction à la connaissance des matériaux	17		1	33	5	
<b>DA007</b>	Doctrine et opérations aériennes	10		1	20	3	
<b>DR005</b>	Droit maritime	10	1	20	3		
<b>EL005</b>	Signaux et systèmes	20		1	40	6	
<b>HI009</b>	Histoire des guerres navales	10		1	20	3	
<b>HI012</b>	Histoire de l'art de la guerre	10		1	20	3	
<b>IN011</b>	Mesures et contrôles automatisés	10	1	20	3		
<b>MF007</b>	Mécanique des fluides	17		1	33	5	
<b>MF008</b>	Conditionnement d'air	13	1	27	4		
<b>MM012</b>	Data Mining	10	1	20	3		
<b>MS006</b>	Cinématique et dynamique des machines	13	1	27	4		
<b>OM004</b>	Optronique et radar	10	1	20	3		
<b>PH006</b>	Projet centré sur développement durable	17	1	33	5		
<b>TE005</b>	Électronique analogique et digitale	10	1	20	3		
<b>TE006</b>	Principes de base des moyens de télécommunications	10		1	20	3	
<b>Total</b>	<b>LC, AC</b>	<b>233</b>		<b>15</b>	<b>377</b>	<b>61</b>	
	<b>NC</b>	<b>243</b>		<b>16</b>	<b>397</b>	<b>64</b>	

**Année académique 2016-2017**

<b>Cours communs</b>	<b>Titre du cours</b>	<b>ECTS</b>	<b>Examen</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coeff</b>	<b>ECTS</b>
	<b>168 Pol – Ma 1</b>		Travail journalier			
			Coeff			
CA003	Matériaux énergétiques	10		1	20	3
CO018	Fondements des éléments finis	10		1	20	3
DA002	Météorologie	10		1	20	3
DR009	Droit humanitaire	7		1	13	2
DR011	Droit industriel	3		1	7	1
EL009	Méthodes de régulation	10		1	20	3
LC002	Leadership militaire	10		1	20	3
TW007	Recherche opérationnelle	10		1	20	3
	2 A-modules		Voir tableau A-modules			
	1 B-module		Voir tableau B-modules			
<b>Total</b>	<b>LC, AC, NC</b>			<b>7</b>	<b>120</b>	<b>18</b>

**Année académique 2016-2017**

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

## Année académique 2016-2017

A modules

168 &amp; 167 Pol - Ma

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

**Année académique 2016-2017****168 & 167 Pol - Ma****A-modules**

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

**Année académique 2016-2017****168 & 167 Pol - Ma****B-modules**

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

**Année académique 2016-2017****168 Pol & 167 Pol – Ma****Choix des modules**

**Ma 1 : 2 A modules et 1 B module**  
**Ma 2 : 1 A module et 1 B module**

		Mécanique					
COMPOSANTE		LC		AC		NC	
FILIERE DE METIER		GS	CI	EN	GT	AS	AT
BHK		GS01X GS01D GS01L GS01P	GS06X GS07X GS06P	CI01X	EN01X	GT01X AS01X AS02X AS03X	AT01M NS01X
A modules	Ma 1 - 1 Sem Ma 1 - 2 Sem	Ma 2	choix parmi les modules programmés	A4		choix parmi les modules programmés	A4 ou A6
B modules	Ma 1 - 2 Sem Ma 2 - 1 Sem		choix parmi les modules programmés dans le semestre		B10	B3 ou B10	B9
				E4	B1	B4	choix parmi les modules programmés dans le semestre

		Télécommunications					
COMPOSANTE		LC		AC		NC	
FILIERE DE METIER		GS	CI	CT	GT	AS	AT
BHK		GS01X GS01D GS01L GS01P	GS06X GS07X GS06P	CI01X	CT01X	GT01X AS01X AS02X AS03X	AT01A CT01X NS01X
A modules	Ma 1 - 1 Sem Ma 1 - 2 Sem	Ma 2	choix parmi les modules programmés	A9	A8	A6	A9
B modules	Ma 1 - 2 Sem Ma 2 - 1 Sem			B2	B10	B2	B9

choix parmi les modules programmés

**Année académique 2016-2017**

		Systèmes d'armes						
COMPOSANTE		LC	GS	CI	GT	AC	NC	
FILIERE DE METIER	BHK	GS01X GS01D GS01L GS01P	GS06X GS07X GS06P	C101X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	NS01X	NT01W
A modules	Ma 1 - 1 Sem					A6		
	Ma 1 - 2 Sem					A5		
B modules	Ma 2	A3 ou A4 ou A7 ou A9				A1	choix parmi les modules programmés	
	Ma 1 - 2 Sem	choix parmi les modules programmés dans le semestre				B10		B9
B modules	Ma 2 - 1 Sem		B8			B1	choix parmi les modules programmés dans le semestre	
	Ma 2 - 1 Sem							

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

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

## Année académique 2016-2017

## 156 SSMWV – Ba 1

Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Examens Nombre Coef	ECTS
CL001/002	Deuxième langue nationale	60	0	6
DR001	Introduction au droit	10	1	20
DR002	Droit constitutionnel	10	1	20
EC001	Microéconomie	10	1	20
EC002	Macroéconomie	10	1	20
FI001	Citoyenneté	10	1	20
FI002	Méthodologie de la recherche	10	1	20
FI003	Ethique militaire	10	1	20
FI004	Logique et argumentation	10	1	20
HI001	Etude de la géographie mondiale	10	1	20
HI002	Histoire des relations internationales jusqu'en 1945	10	1	20
HI003	Approche critique des sources	10	1	20
MM001	Compléments de mathématiques	10	1	20
MM002	Raisonnements quantitatifs pour applications techniques	10	1	20
MM009	Informatique de base et technologie informatique	00	1	30
MS001	Mécanique et mobilité	10	1	20
PS001	Introduction à la psychologie	10	1	20
SS001	Eléments de sociologie	10	1	20
TE001	Bases d'électricité et d'électronique	10	1	20
	Total	230	18	370
				60

**Année académique 2016-2017****155 SSMW – Ba 2**

<b>Code</b>	<b>Titre du cours</b>	<b>Travail journalier</b>	<b>Examens</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coeff</b>	<b>ECTS</b>
CLJ003/004	Deuxième langue nationale	24	1	36	6	
CLJ013/014	Anglais ou Allemand	30	0	00	3	
DJ004	Missions et organisation des forces armées	10	1	20	3	
DR003	Droit administratif	10	1	20	3	
DR004	Droit international	10	1	20	3	
EC003	Politique économique	10	1	20	3	
EC007	Gestion financière	10	1	20	3	
EL001	Electrotechnique	10	1	20	3	
FI005	Citoyenneté – partie 2	10	1	20	3	
HI004	Histoire de l'art de la guerre jusqu'en 1945	20	1	40	6	
WP008	Relations internationales	10	1	20	3	
WP009	Sécurité internationale	12	1	18	3	
MG003	Management des ressources humaines	10	1	20	3	
SS002	Sociologie militaire	20	1	40	6	
TE002	Propagation des ondes électromagnétiques et introduction aux télécommunications	10	1	20	3	
TW001	Statistique descriptive et calcul des probabilités	10	1	20	3	
TW002	Statistique	10	1	20	3	
<b>Total</b>		<b>226</b>	<b>16</b>	<b>374</b>	<b>60</b>	

**Année académique 2016-2017**

<b>Cours communs</b>	<b>154 SSMW - Ba 3</b>	<b>Travail journalier</b>	<b>Examens</b>	<b>ECTS</b>
<b>Code</b>	<b>Titre du cours</b>	<b>Coeff</b>	<b>Nombre Coef</b>	
AB001	Puissance de feu et protection	10	1	20
AB016	Evaluation de systèmes d'armes	10	1	20
CA001	Explosifs, poudres propulsives et matériaux pyrotechniques	10	1	20
CL005/006	Deuxième langue nationale	30	0	00
CL015/016	Anglais ou Allemand	30	0	00
DD001	Développement durable	10	1	20
HI005	Histoire de l'art de la guerre après 1945	10	1	20
MM010	Gestion d'information	10	1	30
MG005	Principes de management	10	1	20
MG007	Méthodes et techniques de management	10	1	20
OM001	Introduction à la télédétection	10	1	20
OM002	Télédétection militaire	10	1	20
PS002	Didactique	10	1	20
WP010	Organisations internationales	10	1	20
<a href="#">Voir liste cours à options</a>				
6 cours à options				
<b>Total</b>				
		<b>180</b>	<b>12</b>	<b>250</b>
				<b>42</b>

## Année académique 2016-2017

## Cours à options

154 SSMW – Ba 3

Cours à options	Code	Titre du cours	ECTS	Travail journalier	Examens	Nombre	Coef	ECTS
	AS001	La géodésie et navigation à des fins militaires	13	1	27	4		
	CA008	Expertise judiciaire	10	1	20	3		
	CL017	Anglais	30	0	00	3		
	CL018	Allemand	30	0	00	3		
	CO002	La technologie de matériaux de construction	10	1	20	3		
	DA002	Météorologie	10	1	20	3		
	DA003	Instruments de bord	10	1	20	3		
	DA007	Doctrine et opérations aériennes	10	1	20	3		
	DN001	Opérations navales - environnement	10	1	20	3		
	DR005	Droit maritime	10	1	20	3		
	DR006	Droit civil	10	1	20	3		
	EC008	Calcul des coûts	10	1	20	3		
	EL002	Plates-formes navales : systèmes électriques	10	1	20	3		
	FI006	Logique et argumentation – partie 2	10	1	20	3		
	FI008	Etude de problèmes éthiques	10	1	20	3		
	TW008	Langages de programmation, algorithmes et structures de données	10	1	20	3		
	IN005	Systèmes d'exploitation d'usage général et en temps réel	10	1	20	3		
	MF001	Conditionnement d'air	10	1	20	3		
	MF003	Aérodynamique	10	1	20	3		
	MF017	Plates-formes navales : mobilité	10	10	1	20	3	
	MG006	Marketing et communication	10	10	1	20	3	
	MG037	Créativité	10	10	1	20	3	
	MM012	Data mining	10	10	1	20	3	
	OM003	Télédétection	10	10	1	20	3	
	PS003	Psychologie de la communication	10	10	1	20	3	
	SS004	Sociologie du travail	10	10	1	20	3	

**Année académique 2016-2017**

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

**Voir tableau A-modules**  
**Voir tableau B-modules**

**Année académique 2016-2017**

Cours communs		152 SSMW – Ma 2		Travail journalier		Examens	
Code	Titre du cours	Coeff	Coeff	Nombre	Coeff		
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	00		1	150		
DE011	Mémoire de fin d'études (1er lecteur)	00		1	100		
DE012	Mémoire de fin d'études (2ème lecteur)	00		1	50		
DE013	Mémoire de fin d'études (jury)						
		Voir tableau A-modules		Voir tableau B-modules			
		1 A-module		1 B-module			
<b>Total</b>		<b>40</b>		<b>5</b>	<b>380</b>	<b>42</b>	

## Année académique 2016-2017

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

**Année académique 2016-2017**

<b>A-modules</b>	<b>Code</b>	<b>Titre du cours</b>	<b>Travail journalier</b>	<b>ECTS</b>
			<b>Coeff</b>	<b>Examens</b>
				<b>Nombre Cœf</b>
<b>Module A6A</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>Module A6B</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>Module A7</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>Module A8</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

*Année académique 2016-2017*

A-modules	153 SSMW & 152 SSMW - Ma	Travail journalier	Examens	ECTS
Code	Titre du cours	Coeff	Nombre	Coeff
<b>Module A9</b>				
FI007	Sciences du comportement	10	1	20
PS004	Philosophie sociale	10	1	20
PS005	Psychologie de crise	10	1	20
SS005	Psychologie du personnel et du travail	10	1	20
SS005	Sociologie politique	10	1	20
<b>Module A10</b>				
DR007	Relations internationales	10	1	20
DR008	Droit du désarmement	10	1	20
WP006	Compléments de droit international	10	1	20
WP007	Géopolitique	10	1	20
WP007	Etudes stratégiques	10	1	20

**Année académique 2016-2017**

153 SSMW &amp; 152 SSMW - Ma

B-modules	Code	Titre du cours	Travail journalier	Examen	Nombre	Coef	ECTS
<u>Module B1A</u>		<b>Sciences aéronautiques - mécanique</b>					
MF004		Mécanique de vol	10	1	20	3	
DA006		Structure et systèmes d'avions	10	1	20	3	
<u>Module B1B</u>		<b>Sciences maritimes - mécanique</b>					
MF005		Plates-formes navales - systèmes mécaniques	10	1	20	3	
MF018		Plates-formes navales - architecture	10	1	20	3	
<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 B3A</u>		<b>Sciences aéronautiques - pilote</b>					
DA001		Physiologie aéronautique	10	1	20	3	
HI010		Histoire des guerres aériennes	10	1	20	3	
<u>Module B3B</u>		<b>Sciences maritimes - doctrine</b>					
HI009		Histoire des guerres navales	10	1	20	3	
DN002		Doctrine maritime et opérations navales	10	1	20	3	
<u>Module B3C</u>		<b>Sciences militaires - opérations terrestres</b>					
DL001		Opérations terrestres - partie 1	10	1	20	3	
DL002		Opérations terrestres - partie 2	10	1	20	3	
<u>Module B3D</u>		<b>Sciences aéronautiques - législation</b>					
DA053		Législation aérienne - partie 2	10	1	20	3	
DA054		Législation aérienne - partie 3	10	1	20	3	
<u>Module B3E</u>		<b>Sciences aéronautiques - météorologie</b>					
DA055		Météorologie opérationnelle - partie 1	10	1	20	3	
DA056		Météorologie opérationnelle - partie 2	10	1	20	3	
<u>Module B3F</u>		<b>Sciences militaires - opérations médicales</b>					
MG019		Santé publique - partie 1	10	1	20	3	
MG020		Santé publique - partie 2	10	1	20	3	

**Année académique 2016-2017****B-modules****153 SSMW & 152 SSMW - Ma**

Code	Titre du cours	Travail journalier Cofef	Examens Nombre Coef	ECTS
<b>Module B3G</b>				
<b>DA052</b>	Sciences aéronautiques – ATC/ADC	10	1	20
<b>HI010</b>	Législation aérienne – partie 1	10	1	20
	Histoires des guerres aériennes			3
<b>Module B4</b>	Business process			
<b>MG017</b>	Business process modelling	10	1	20
<b>MG018</b>	Simulation par ordinateur	10	1	20
<b>Module B6A</b>	<b>Construction</b>			
<b>CO001</b>	Matériaux et structures – partie 1	10	1	20
<b>CO003</b>	Matériaux et structures – partie 2	10	1	20
<b>Module B6B</b>	<b>Génie d'urgence</b>			
<b>CO004</b>	Aspects techniques liés aux opérations à l'étranger	10	1	20
<b>CO005</b>	Effets d'explosions sur structures	10	1	20
<b>Module B7A</b>	<b>Connaissance approfondie 2ème langue nationale</b>			
<b>CL009/010</b>	Deuxième langue nationale – partie 1	10	1	20
<b>CL011/012</b>	Deuxième langue nationale – partie 2	10	1	20
<b>Module B7B</b>	<b>Anglais avancé</b>			
<b>CL019</b>	Anglais avancé – partie 1	10	1	20
<b>CL020</b>	Anglais avancé – partie 2	10	1	20
<b>Module B7C</b>	<b>Allemand</b>			
<b>CL021</b>	Allemand – partie 1	10	1	20
<b>CL022</b>	Allemand – partie 2	10	1	20
<b>Module B8</b>	<b>Concepts de systèmes d'armes avancés</b>			
<b>CA002</b>	Propulsion chimique	10	1	20
<b>AB003</b>	Armes de destruction massive et guerre non conventionnelle	10	1	20

**Année académique 2016-2017****153 SSMW & 152 SSMW – Ma****Choix des modules****Ma 1 : 3 A modules et 1 B module****Ma 2 : 1 A module et 1 B module**

Orientation management et systèmes d'armes											
COMPOSANTE		LC				AC				NC	
FILIERE DE METIER		GS	C1	EN	CT	SM	GT	AS	AC	SU	CT
BHK		GS01X GS01D GS01L GS01P GS06X GS07X GS06P	C01X EN01P EN01X	EN02X C01X	SM05X GT01X	AS01X AS02X AS03X	AS11A AS110 AS11U	AC04E AC01S AC01C	SU3X	CT01X	AT01A AT01M
	Ma 1 - 1 Sem	A2	A2 ou A3	A3	A1	A3	A2	A3	A2	A1	A2
	Ma 1 - 1 Sem										
A modules	Ma 1 - 2 Sem	A5				ABA	A5	A6B	A6A	A6B	A5
		choix parmi les modules programmés dans le semestre	A7	A7	A2	A2 ou A3	A7	A3	A2	A7	choix parmi les modules programmés dans le semestre
B modules	Ma 1 - 2 Sem	B6A				B1A	choix parmi les modules programmés dans le semestre	B1A	A2 ou A7	A2 ou A7	choix parmi les modules programmés dans le semestre
		choix parmi les modules programmés dans le semestre	B3C	B3E ou B8	B3C	B1A	B3E	B1A	B3C	B1A	A3
	Ma 2 - 1 Sem	B6B				choix parmi les modules programmés dans le semestre				choix parmi les modules programmés dans le semestre	
	Ma 2 - 1 Sem	choix parmi les modules programmés dans le semestre	B6B	B6B	B3A	B3G	choix parmi les modules programmés dans le semestre	B7A ou B7B	B7A ou B7B	B6B	B3B

**Année académique 2016-2017**

<b>Orientation sciences politiques et militaires</b>							
COMPOSANTE	LC			AC	NC	MC	MS
FILIERE DEMETIER	GS	CI	SM	SU	GS	SU	SM
BHK	GS01X GS01D GS01L GS01P GS06X GS07X GS06P	C01X SM01X	SL02X	GS08X SU02X	SM01M MS01X		
A modules	Ma 1 - 1 Sem Ma 1 - 1 Sem	A2 A2 ou A3	A4	A2	A4		
			A7 ou A8				
	Ma 1 - 2 Sem			A9 ou A10			
	Ma 2 - 1 Sem			A7 ou A8			
B modules	Ma 1 - 2 Sem Ma 2 - 1 Sem		B3C choix parmi les modules programmés dans le semestre	choix parmi les modules programmés dans le semestre	B3F		
						choix parmi les modules programmés dans le semestre	
				B4 ou B7A ou B7B	B3B		

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

**Année académique 2016-2017****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.

QUALITÉS PHYSIQUES		CODIFICATION DU COURS ET DES PARTIES DE COURS PAR PROMOTION										DESCRIPTION		COEF	
P	O	EPREUVE DE COURSE		NATATION 400m		TRACTION DES BRAS		CORDES		EPREUVES DE FORCE *		ABDOMINAUX **			
N	T	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année
1	S	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2
20		36'40"	34'10"	32'30"	0:05:50	0:05:20	0:05:00	10	12	14			12	15	17
19		37'30	35'00"	33'20"	0:05:56	0:05:28	0:05:04		11	13			11	14	16
18		39'10"	35'50"	34'10"	0:06:04	0:05:36	0:05:12	9	10	12			10	13	15
17		40'50"	37'30"	35'50"	0:06:16	0:05:48	0:05:24		11				Grimper une corde de 5m	9	12
16		42'30	39'10"	37'30"	0:06:32	0:06:04	0:05:40	8	9	10			8	11	13
15		45'00"	41'40"	40'00"	0:06:56	0:06:24	0:06:00							12	
14		47'30"	44'10"	42'30"	0:07:28	0:06:48	0:06:32	7	8	9			7	10	11
13		50'00"	46'40"	45'00"	0:08:12	0:07:28	0:07:12							9	10
12		53'20"	50'00"	48'20"	0:09:08	0:08:20	0:08:00	6	7	8			6	8	9
11		56'40"	53'20"	51'40"	0:10:16	0:09:24	0:08:56							7	8
10		1h00'00"	56'40"	55'00"	0:11:40	0:10:40	0:10:00	5	6	7	2	3	4	5	6
9		1h00'50"	57'30"	55'50"	0:12:00	0:11:00	0:10:20						2,5	3,5	6
8		1h01'40"	58'20"	56'40"	0:12:20	0:11:20	0:10:40	4	5	6	1,5		3	4	5
7		1h02'30"	59'10"	57'30"	0:12:40	0:11:40	0:11:00						2	2,5	5
6		1h03'20"	1h00'00"	58'20"	0:13:00	0:12:00	0:11:20	3	4	5			3	4	
5		1h04'10"	1h00'50"	59'10"	0:13:20	0:12:20	0:11:40				1	1,5	2	2	4
4		1h05'00"	1h01'40"	1h00'00"	0:13:40	0:12:40	0:12:00	2	3	4			1,5	1	2
3		1h05'50"	1h02'30"	1h00'50"	0:14:00	0:13:00	0:12:20	1	2	3	0,5	1		1	3
2		1h06'40"	1h03'20"	1h01'40"	0:14:20	0:13:20	0:12:40		1	2		0,5	1		2
1		1h07'30"	1h04'10"	1h02'30"	0:14:40	0:13:40	0:13:00				1			0,5	1
0		1h08'20"	1h05'00"	1h03'20"	0:15:00	0:14:00	0:13:20	0	0	0	0	0	0	0	0

\* = EPREUVES DE FORCE : 20 (tractions) + 10 (cordes)+ 20 (abdominaux) = total sur 50 et ceci est ramené (\*0,4) sur 20

\*\* = ABDOMINAUX: pendu à la barre en pronation, amener les pieds contre celle-ci ; 10Km: les points sont interpolés de manière linéaire

Année académique 2016-2017

TOUTES LES PROMOTIONS

## **QUALITES CARACTERIELLES**

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

**Année académique 2016-2017****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	<u>30</u> 30
DI 122	Tous	DI 122	Instruction militaire ERM Période de formation militaire WINTER	<u>10</u> 10
<b>Total</b>				<b>40</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  
 (\*)  
 (\*\*)  
 Groupe

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

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

**Année académique 2016-2017****2ième année Pol****QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE**

Cours	Groupe (***)	Partie de cours	Description	Coeff
DI 222	D	DI 222 A DI 222 B	<u>Instruction militaire ERM</u> Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	<u>40</u> 30 10
DI 226 (*)	C	DI 226 A DI 226 B	<u>Instruction militaire Camp osante maritime</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>40</u> 30 10
DI 228	B	DI 228 A DI 228 B (*)	<u>Instruction militaire</u> Période formation militaire SUMMER ERM Camp WINTER Composante aérienne	<u>40</u> 30 10
<b>Total</b>				<b>40</b>

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

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

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

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

**Remarques**  
 (\*)  
 (\*\*)  
 Groupe

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

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

**Année académique 2016-2017****3ième année PoI**

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE					
Cours	Groupe (***)	Partie de cours	Description		Coef
DI 322	D	DI 322 A DI 322 B	Instruction militaire ERM Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER		40 30 10
DI 326 (*)	C	DI 326 A DI 326 B	Instruction militaire Composante maritime Camp SUMMER Camp WINTER		40 30 10
DI 328 (*)	B	DI 328 A DI 328 B	Instruction militaire Composante aérienne Camp SUMMER Camp WINTER		40 30 10
<b>Total</b>					<b>40</b>
QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques					
DI 330	Tous		Qualités physiques		80
QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles					
DI 350	Tous		Qualités caractérielles		80

Remarques  
 (\*)  
 (\*\*)  
 Groupe

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

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

**Année académique 2016-2017****4ième année PaI**

<b>QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE</b>			
Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description
DI 422	D	DI 422 A DI 422 B	Instruction militaire ERM Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER
DI 426 (*)	C	DI 426 A DI 426 B	Instruction militaire Composante maritime Camp SUMMER Camp WINTER
DI 428 (*)	B	DI 428 A DI 428 B	Instruction militaire Composante aérienne Camp SUMMER Camp WINTER
<b>Total</b>			<b>40</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**  
 (\*)  
 (\*\*)  
 Groupe

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

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

**Année académique 2016-2017****Sième année Pol**

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE					
Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description		Coeff
DI 522	D	DI 522 A DI 522 B	Instruction militaire ERM Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER		<u>40</u> 30 10
<u>DI 526 (*)</u>	<u>C</u>	<u>DI 526 A DI 526 B</u>	<u>Instruction militaire Composante maritime</u> <u>Camp SUMMER</u> <u>Camp WINTER</u>		<u>40</u> 30 10
<u>DI 528 (*)</u>	<u>B</u>	<u>DI 528 A DI 528 B</u>	<u>Instruction militaire Composante aérienne</u> <u>Camp SUMMER</u> <u>Camp WINTER</u>		<u>40</u> 30 10
<b>Total</b>					<b>40</b>
QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques					
<u>DI 530</u>	<u>Tous</u>	<u>Qualités physiques</u>		<u>80</u>	
QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles					
<u>DI 550</u>	<u>Tous</u>	<u>Qualités caractérielles</u>		<u>80</u>	

Remarques  
 (\*)  
 (\*\*)  
 Groupe

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

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

**Année académique 2016-2017****1ère année SSMW**

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE			
Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description
<u>DI 6112</u>	Tous	DI 612	Phase d'Initiation Militaire (PIM) PIM SUMMER
<u>DI 6222</u>	Tous	DI 622	Instruction militaire ERM Période de formation militaire WINTER
<b>Total</b>			<b>40</b>

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

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

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

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

Remarques  
 (\*)  
 Groupe  
 (\*\*)

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

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

## Année académique 2016-2017

2ème année SSMW

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE					
Cours	Groupe (***)	Partie de cours	Description	Coeff	
DI 722	D	DI 722 A DI 722 B	Instruction militaire ERM Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	<u>40</u> 30 10	
DI 726 (*)	C	DI 726 A DI 226 B	Instruction militaire Composante maritime Camp SUMMER Camp WINTER	<u>40</u> 30 10	
DI 728	B	DI 728 A DI 728 B (*)	Instruction militaire Période formation militaire SUMMER ERM Camp WINTER Composante aérienne	<u>40</u> 30 10	
<b>Total</b>				<b>40</b>	
QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques					
DI 730	Tous		Qualités physiques	<u>80</u>	
QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles					
DI 750	Tous		Qualités caractérielles	<u>80</u>	
Remarques					
(*) (***) Groupe					
B			Candidat AC (PN)		
C			Candidat Marine		
D			Candidat AC (PNN) – LC – MC		

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

**Année académique 2016-2017****3<sup>ème</sup> année SSMW****QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE**

Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coeff
<u>DI 822</u>	D	DI 822 A DI 822 B	Instruction militaire ERM Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	<u>40</u> 30 10
<u>DI 826 (*)</u>	C	DI 826 A DI 826 B	Instruction militaire Composante maritime Camp SUMMER Camp WINTER	<u>40</u> 30 10
<u>DI 828 (*)</u>	B	DI 828 A DI 828 B	Instruction militaire Composante aérienne Camp SUMMER Camp WINTER	<u>40</u> 30 10
<b>Total</b>				<b>40</b>

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

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

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

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

Remarques  
 (\*)  
 (\*\*)  
 Groupe

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

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

**Année académique 2016-2017****4ième année SSMW****QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE**

Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coeff
DI 922	D	DI 922 A DI 922 B	Instruction militaire ERM Période de formation militaire SUMMER	<u>40</u>
DI 926 (*)	C	DI 926 A DI 926 B	Instruction militaire Composante maritime Camp SUMMER Camp WINTER	<u>30</u>
DI 928 (*)	B	DI 928 A DI 928 B	Instruction militaire Composante aérienne Camp SUMMER Camp WINTER	<u>10</u>
<b>Total</b>				<b>40</b>

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

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

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

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

**Remarques**  
 (\*)  
 Groupe

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

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

**Année académique 2016-2017****Sième 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	40 30 10
<u>DI 1026</u> (**)	C	DI 1026 A DI 1026 B	Instruction militaire Composante maritime Camp SUMMER Camp WINTER	40 30 10
<u>DI 1028</u> (*)	B	DI 1028 A DI 1028 B	Instruction militaire Composante aérienne Camp SUMMER Camp WINTER	40 30 10
<b>Total</b>				<b>40</b>

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

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

**Année académique 2016-2017**

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 8 juin 2016 fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2016-2017 et introduisant certaines dispositions relatives aux examens et tests informatisés.

**PHILIPPE**

Par le Roi :

Le Ministre de la Défense,  
 Steven VANDEPUT

**Bijlage 2 bij het koninklijk besluit van 8 juni 2016 tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2016-2017 en tot invoering van bepalingen betreffende geïnformatiseerde examens en testen**

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

**Academiejaar 2016- 2017**

HSTO CSEMM-A  
Master in de politieke en militaire wetenschappen, luchtcampagnie

Code	Titel van de cursus / cursusgroep	Dagelijks werk			Examens			Totaal	
		Taak	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS		
Gp	Cursus								
Ops	Operaties	3	21					21	21
Ops-OJ	Operaties (Joint)	1	15					15	15
Ops-OA	Operaties (Air)	2	6					6	6
ML	Management & Leadership	2	13					13	13
WP	Veiligheid & Defensie	1	14					14	14
MFE	Masterproof			4		15		15	15
MFE-E	Proeven			3		10		10	10
MFE-R	Onderzoekswerk (research paper)			1		5		5	5
STU	Studiereis							2	
	Totaal	6	48	4	15	63	65		

**Academiejaar 2016- 2017**

HSTO CSEM-L Master in de politieke en militaire wetenschappen, landcomponent

Cp	Code	Cursus	Titel van de cursus / cursusgroep	Dagelijks werk			Exams			Totaal	
				Taak	Coef	Examen	Examen	Coef	Coeff	ECTS	
Ops	Ops	Operaties		3	21				21	21	
	Ops-OJ	Operaties (Joint)		1	15				15	15	
	Ops-OL	Operaties (Land)		2	6				6	6	
ML	ML	Management & Leadership		2	13				13	13	
WP	WP	Veiligheid & Defensie		1	14				14	14	
MFE		Mastoproof			4	15			15	15	
	MFE-E	Proeven			3	10			10	10	
	MFE-R	Onderzoekswerk (research paper)			1	5			5	5	
STU		Studiereis								2	
		Totaal		6	48	4	15	63	65		

**Academiejaar 2016- 2017**

Master in de politieke en militaire wetenschappen, marinecomponent

HSTO CSEM-N

Code Cp Ops	Cursus Ops-OJ Ops-ON	Titel van de cursus / cursusgroep Operaties Operaties (Joint) Operaties (Navy)	Dagelijks werk			Examsens			Totaal		
			Taak	Cnef	Examen	Cnef	Examen	Cnef	Coef	ECTS	
ML	ML	Management & Leadership	3	21	21	21	21	21	21	21	
WP	WP	Veiligheid & Defensie	1	15	15	15	15	15	15	15	
MFE	MFE-E	Masterproef	1	6	6	6	6	6	6	6	
	MFE-R	Proeven	2	13	13	13	13	13	13	13	
STU		Onderzoekswerk (research paper)	1	14	14	14	14	14	14	14	
		Studiereis	4	15	15	15	15	15	15	15	
		Totaal	3	10	10	10	10	10	10	10	
			1	5	5	5	5	5	5	5	
			6	48	48	15	63	63	63	63	

**Annexe 2 à l'arrêté royal du 8 juin 2016 fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2016-2017 et introduisant certaines dispositions relatives aux examens et tests informatisés**

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

Année académique 2016 - 2017

**Année académique 2016 - 2017**

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

Gr	Code	Cours	Titre du cours /groupe de cours	Travail journalier		Examens		Total	
				Travail	Coeff	Examen	Coeff	Coeff	ECTS
Ops	Ops	Opérations		3	21			21	21
	Ops-OJ	Opérations (Joint)		1	15			15	15
	Ops-OG	Opérations (Land)		2	6			6	6
ML	ML	Management & Leadership		2	13			13	13
WP	WP	Sécurité et défense		1	14			14	14
MFE	MFE-E	Mémoire de fin d'études			4	15		15	15
	MFE-R	Epreuves		3	10	10	10	10	10
		Travail de recherche (research paper)		1	5	5	5	5	5
STU		Voyage d'étude				2	2		
		Total		6	48	4	15	63	65

Année académique 2016 - 2017

Master ès arts en sciences politiques et militaires, composante marine

Titre du cours / groupe de cours		Travail journalier		Examens		Total	
Code	Cours	Travail	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS
Gp	Opérations	3	21			21	21
Ops	Opérations (Joint)	1	15			15	15
Ops-OJ							
Ops-ON	Opérations (Navy)	2	6			6	6
MLL	Management & Leadership	2	13			13	13
WWP	Sécurité et défense	1	14			14	14
MFE-E	Mémoire de fin d'études	3	4			15	15
MFE-R	Epreuves			3	10	10	10
	Travail de recherche (research paper)			1	5	5	5
STU	Voyage d'étude						2
	Total					63	65
		6	48	4	15		

Vu pour être annexé à notre arrêté du 8 juin 2016 fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2016-2017 et introduisant certaines dispositions relatives aux examens et tests informatisés.

PHILIPPE

Par le Roi :  
Le Ministre de la Défense,  
**Steven VANDEPUT**