

Art. 5. Alle betwistingen betreffende de toepassing van deze overeenkomst kunnen worden voorgelegd aan het Paritair Comité voor de ondernemingen van technische land- en tuinbouwwerken.

Art. 6. Deze collectieve arbeidsovereenkomst heeft uitwerking met ingang van 1 juli 2015 met onbepaalde duur.

Zij kan worden opgezegd door één der contracterende partijen, mits een opzegging van zes maanden te betekenen bij een ter post aangetekende brief gericht aan de voorzitter van het Paritair Comité voor de ondernemingen van technische land- en tuinbouwwerken.

Gezien om te worden gevoegd bij het koninklijk besluit van 28 september 2016.

De Minister van Werk,
K. PEETERS

Art. 5. Toutes les contestations relatives à cette convention peuvent être présentées à la Commission paritaire pour les entreprises de travaux techniques agricoles et horticoles.

Art. 6. La présente convention collective de travail produit ses effets le 1^{er} juillet 2015 et est à durée indéterminée.

Elle peut être dénoncée par une des parties contractantes moyennant préavis de six mois, à notifier par lettre recommandée à la poste, adressée au président de la Commission paritaire pour les entreprises de travaux techniques agricoles et horticoles.

Vu pour être annexé à l'arrêté royal du 28 septembre 2016.

Le Ministre de l'Emploi,
K. PEETERS

MINISTERIE VAN LANDSVERDEDIGING

[C – 2016/07423]

16 SEPTEMBER 2016. — Koninklijk besluit tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2016-2017

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^{ter}, § 1, ingevoegd bij de wet van 22 maart 2001 en vervangen bij de wet van 1 augustus 2006;

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

Gelet op het advies van de vervolmakings- en opleidingsraad van de Koninklijke Militaire School, gegeven op 15 juni 2016;

Gelet op het protocol van onderhandelingen N-403 van het Onderhandelingscomité van het militair personeel, gesloten op 19 juli 2016;

Gelet op het advies 59.995/2/V van de Raad van State, gegeven op 25 augustus 2016, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Overwegende 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;

Op de voordracht van de Minister van Defensie,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. In het koninklijk besluit van 26 september 2002 houdende organisatie van de Koninklijke Militaire School, wordt de bijlage A, vervangen bij het koninklijk besluit van 8 juni 2016, vervangen door de bijlage gevoegd bij dit besluit, behalve voor de leerlingen die hun vormingsjaar, aangevangen in 2015, nog niet beëindigd hebben. Voor die leerlingen blijft de bijlage 1 bij het koninklijk besluit van 23 augustus 2015 tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School en tot wijziging van verschillende bepalingen betreffende de vervolmakings- en opleidingsraad van de Koninklijke Militaire School, gewijzigd bij het koninklijk besluit van 25 maart 2016, van toepassing tot het einde van dat vormingsjaar.

Art. 2. Dit besluit heeft uitwerking met ingang van 16 augustus 2016.

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

Gegeven te Brussel, 16 september 2016.

FILIP

Van Koningswege :
De Minister van Defensie,
Steven VANDEPUT

MINISTERE DE LA DEFENSE

[C – 2016/07423]

16 SEPTEMBRE 2016. — Arrêté royal fixant le programme de l'Ecole Royale Militaire pour l'année académique 2016-2017

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^{er}ter, § 1^{er}, inséré par la loi du 22 mars 2001 et remplacé par la loi du 1^{er} août 2006;

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

Vu l'avis du conseil de perfectionnement et d'instruction de l'Ecole royale militaire, donné le 15 juin 2016;

Vu le protocole de négociation N-403 du Comité de négociation du personnel militaire, conclu le 19 juillet 2016;

Vu l'avis 59.995/2/V du Conseil d'Etat, donné le 25 août 2016, en application de l'article 84, § 1^{er}, alinéa 1^{er}, 2°, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973;

Considérant 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;

Sur la proposition du Ministre de la Défense,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1^{er}. Dans l'arrêté royal du 26 septembre 2002 relatif à l'organisation de l'Ecole royale militaire, l'annexe A, remplacée par l'arrêté royal du 8 juin 2016, est remplacée par l'annexe jointe au présent arrêté, sauf pour les élèves n'ayant pas encore terminé l'année de formation commencée en 2015. Pour ces élèves, l'annexe 1 à l'arrêté royal du 23 août 2015 fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2015-2016 et modifiant diverses dispositions relatives au conseil de perfectionnement et d'instruction de l'Ecole royale militaire, modifié par l'arrêté royal du 25 mars 2016, reste applicable jusqu'à la fin de cette année de formation.

Art. 2. Le présent arrêté produit ses effets le 16 août 2016.

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

Donné à Bruxelles, le 16 septembre 2016.

PHILIPPE

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

Academiejaar 2016-2017

Bijlage bij het koninklijk besluit van 16 september 2016 tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2016-2017.

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

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 2016-2017

Academische basisvorming

171 Pol – Ba 1

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Aantal	Coef	
CL116	Communicatietechnieken	10	1	20	3	3
CL117	Tweede landstaal	30	0	00	3	3
CL118	Engels	30	0	00	3	3
CL127	Tweede landstaal	30	0	00	3	3
ES112	Inleiding tot de hogere wiskunde, informatica en programmeertalen	20	1	40	6	6
ES113	Algemene scheikunde	20	2	40	6	6
ES114	Inleiding tot de klassieke mechanica	10	1	20	3	3
ES121	Lineaire algebra en differentiaalvergelijkingen	20	2	40	6	6
ES122	Vectoranalyse en partiële differentiaalvergelijkingen	20	1	40	6	6
ES123	Computeralgoritmen en programmeerproject	16	1	34	5	5
ES124	Elektromagnetisme	20	2	40	6	6
ES125	Theoretische mechanica van starre lichamen	10	1	20	3	3
ES126	Thermodynamica	10	3	20	6	6
MS111	Inleiding tot militaire systemen	0	1	10	1	1
SE115	Geodesie voor militaire systemen	10	1	20	3	3
Totaal		256	17	344	60	60

Academiejaar 2016-2017

170 Pol – Ba 2

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

Academiejaar 2016-2017

169 Pol – Ba 3

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
AB008	Dreiging en bescherming in gewapende conflicten	13	1	1	27	4
CG005	Chemie – deel 4	10	1	1	20	3
CG006	Chemie – deel 5	10	1	1	20	3
CL005/006	Tweede landstaal	30	0	0	00	3
CL015/016	Engels of Duits	10	0	0	00	1
CO007	Inleiding tot materiaalkunde	17	1	1	33	5
DA007	Luchtdoctrine en –operaties	10	1	1	20	3
DR005	Maritiem recht	10	1	1	20	3
EL005	Signalen en systemen	20	1	1	40	6
HI009	Geschiedenis van de maritieme oorlogen	10	1	1	20	3
HI012	Geschiedenis van de krijgskunst	10	1	1	20	3
IN011	Geautomatiseerde meet- en regeltechnieken	10	1	1	20	3
MF007	Stromingsmechanica	17	1	1	33	5
MF008	Luchtconditionering	13	1	1	27	4
MM012	Data Mining	10	1	1	20	3
MS006	Kinematica en dynamica van de machines	13	1	1	27	4
OM004	Optronica en radar	10	1	1	20	3
PH006	Project rond duurzame ontwikkeling	17	1	1	33	5
TE005	Analoge en digitale elektronica	10	1	1	20	3
TE006	Basisbeginselen van telecommunicatiemiddelen	10	1	1	20	3
Totaal	LC, AC	233	15	15	377	61
	NC	243	16	16	397	64

Academiejaar 2016-2017

Gemeenschappelijke
cursussen

168 Pol – Ma 1

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

Academiejaar 2016-2017

Gemeenschappelijke
cursussen

167 Pol – Ma 2

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

Academiejaar 2016-2017
168 & 167 Pol – Ma

A-modules

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

Academiejaar 2016-2017

168 & 167 Pol - Ma

A-modules

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

Academiejaar 2016-2017

168 & 167 Pol - Ma

B-modules

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
<u>Module B1</u>	Globale navigatiesystemen voor burgerlijke en militaire toepassingen					
AS004	Globale navigatiesystemen voor burgerlijke en militaire toepassingen	20	1	40	6	
<u>Module B2</u>	Cyber Security					
IN014	Computer security incident response	10	1	20	3	
MM011	Cryptografie	10	1	20	3	
<u>Module B3</u>	Helikoptertechnologie					
MF014	Helikoptertechnologie	00	1	60	6	
<u>Module B4</u>	Mechanisch ontwerpen					
MS012	Mechanisch ontwerpen	20	1	40	6	
<u>Module B5</u>	Aanvullingen in eindige elementen en numerieke modellisatie					
CO015	Aanvullingen in eindige elementen	30	0	00	3	
CO016	Aanvullingen in numerieke modellisatie	10	1	20	3	
<u>Module B6</u>	Interventie engineering					
CO004	Technische aspecten bij "outdoor" operaties	10	1	20	3	
CO005	Effecten van explosies op structuren	10	1	20	3	
<u>Module B7</u>	Forensische wetenschappen					
CA008	Forensisch onderzoek	20	1	40	6	
<u>Module B8</u>	Niet-conventionele bewapening					
AB003	Niet-conventionele bewapening	20	1	40	6	
<u>Module B9</u>	Maritieme wetenschappen					
MF017	Scheepstheorie	10	1	20	3	
MF018	Scheepstheorie	10	1	20	3	
DN001	Maritieme operaties – omgeving	10	1	20	3	
<u>Module B10</u>	Luchtvaartwetenschappen					
DA003	Boordinstrumenten	10	1	20	3	
DA006	Vliegtuigstructuur en -systemen	10	1	20	3	
<u>Module B11</u>	Maritieme wetenschappen					
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

COMPONENT		Mechanica											
VAKRICHTING		LC					AC					NC	
		GS	CI	EN	GT	AS	AT	NS	NT				
BHK		GS01X GS01D GS01L GS01P	C101X	EN01X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	AT01M	NS01X	NT01T				
	Ma 1 - 1 Sem	A1											
	Ma 1 - 2 Sem	A2											
A-modules	Ma 2	keuze binnen de aangeboden modules			A4	keuze binnen de aangeboden modules			A4 of A6	A10			
	Ma 1 - 2 Sem	keuze binnen de aangeboden modules in het semester				B10			B3 of B10	B9			
B-modules	Ma 2 - 1 Sem	B4				B1			B4	keuze binnen de aangeboden modules in het semester			

COMPONENT		Telecommunicaties											
VAKRICHTING		LC					AC					NC	
		GS	CI	CT	GT	AS	AT	CT	NS	NT			
BHK		GS01X GS01D GS01L GS01P	C101X	CT01X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	AT01A	CT01X	NS01X	NT01W			
	Ma 1 - 1 Sem	A9											
	Ma 1 - 2 Sem	A8											
A-modules	Ma 2	keuze binnen de aangeboden modules				A1			A7 of A9	keuze binnen de aangeboden modules			
	Ma 1 - 2 Sem	B2				B10			B2	B9			
B-modules	Ma 2 - 1 Sem	B1											

Academiejaar 2016-2017

Wapensystemen										
COMPONENT	LC				AC	NC				
VAKRICHTING	GS		CI	GT	AS	NS	NT			
BHK	GS01X GS01D GS01L GS01P	GS06X GS07X GS06P	CI01X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	NS01X	NT01W			
	Ma 1 - 1 Sem	A6								
A-modules	Ma 1 - 2 Sem	A5								
	Ma 2	A3 of A4 of A7 of A9				A1	keuze binnen de aangeboden modules			
B-modules	Ma 1 - 2 Sem	keuze binnen de aangeboden modules in het semester				B10	B9			
	Ma 2 - 1 Sem	B8				B1	keuze binnen de aangeboden modules in het semester			

Bouwkunde	
COMPONENT	LC
VAKRICHTING	EN
BHK	EN01X
Ma 1 - 1 Sem	A4
Ma 1 - 2 Sem	A3
Ma 2	A6 of A7 of A9
Ma 1 - 2 Sem	B5
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		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
BS611	Grondbeginselen van wiskunde	10	1	20	3	
BS612	Basisinformatica en computertechnologie	10	1	20	3	
BS621	Toegepaste wiskunde	10	1	20	3	
BS622	Information management	10	1	20	3	
BS623	Theoretische mechanica	10	1	20	3	
BS624	Elektriciteit	10	1	20	3	
CL616	Tweede landstaal	30	0	00	3	
CL617	Engels	30	0	00	3	
CL618	Academische presentatievaardigheden	10	1	20	3	
CL627	Tweede landstaal	30	0	00	3	
CL628	Engels	30	0	20	3	
CL629	Academische schriftelijke vaardigheden	10	1	20	3	
CS626	Inleiding tot militaire geschiedenis	10	1	20	3	
DR614	Rechtsprincipes	10	1	20	3	
RS619	Kritisch denken	10	1	20	3	
RS620	Onderzoeksmethodes	10	1	20	3	
SS613	Ethiek	10	1	20	4	
SS615	Sociologie	10	1	20	3	
SS625	Militaire psychologie	10	1	20	3	
Totaal		270	18	320	58	

Academiejaar 2016-2017

155 SSMW – Ba 2

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
CL003/004	Tweede landstaal	24	1	36	6	
CL013/014	Engels of Duits	30	0	00	3	
DJ004	Oprichting 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	
Totaal		226	16	374	60	

Academiejaar 2016-2017

Gemeenschappelijke cursussen
154 SSMW – Ba 3

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Aantal	Coef	
AB001	Vuurkracht en bescherming	10	1	20	3	
AB016	Evaluatie van wapensystemen	10	1	20	3	
CA001	Springstoffen, stuwstoffen, kruiden en pyrotechnisch 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	
	6 optiecursussen					
Totaal		180	12	250	42	

Zie lijst met optiecursussen

Academiejaar 2016-2017

154 SSMW – Ba 3

Optiecurstussen

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
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	Afstanddetectie	10	1	20	3	
PS003	Communicatiepsychologie	10	1	20	3	
SS004	Arbeidssociologie	10	1	20	3	

Academiejaar 2016-2017

Gemeenschappelijke
cursussen

153 SSMW – Ma 1

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

Academiejaar 2016-2017

Gemeenschappelijke
cursussen

152 SSMW – Ma 2

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

Zie tabel A-modules

Zie tabel B-modules

Academiejaar 2016-2017

153 SSMW & 152 SSMW - Ma

A-modules

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

Academiejaar 2016-2017

153 SSMW & 152 SSMW - Ma

A-modules

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

Academiejaar 2016-2017

153 SSMW & 152 SSMW - Ma

A-modules

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

Academiejaar 2016-2017

B-modules 153 SSMW & 152 SSMW - Ma

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

Academiejaar 2016-2017

153 SSMW & 152 SSMW - Ma

B-modules

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

COMPONENT		Oriëntatie management en wapensystemen													NC		
		LC						AC							EN		NS
VAKRICHTING	GS	CI	EN	CT	SM	GT	AS	AC	SU	CT	AT	GS	SM	EN	NS		
BHK	GS01X GS01D						AS01X	AS11A	AC04E	SUI3X	CT01X	AT01A	AT01M	EN02X	NS01X		
	GS01L GS01P	C01X	EN01P EN01X	EN02X	SM05X	GT01X	AS02X	AS11O	AC01S								
	GS06X GS07X						AS03X	AS11U	AC01C								
	GS06P																
	Ma 1 - 1 Sem	A2	A2 of A3		A3	A1	A3	A2	A3	A3	A1	A2	A1	A1	A2		
	Ma 1 - 1 Sem	A4															
A-modules	Ma 1 - 2 Sem	A5						A6A	A5	A6B	A6A	A6B	A6A	A5	A6B	A6B	keuze binnen de aangeboden modules in het semester
	Ma 2 - 1 Sem	A7	keuze binnen de aangeboden modules in het semester		A7	A2	A2 of A3	A7	A3	A2	A7	A2	A7	A2 of A7	keuze binnen de aangeboden modules in het semester	A3	
	Ma 1 - 2 Sem	B3C	B6A	B3E of B8	B3C	B1A	keuze binnen de aangeboden modules in het semester		B3E	B1A	B3C	B1A	B3C	B1A	B3E of B8	B1B	
B-modules	Ma 2 - 1 Sem	keuze binnen de aangeboden modules in het semester	B6B	keuze binnen de aangeboden modules in het semester	B3A	B3G	keuze binnen de aangeboden modules in het semester		B3A of B4 of B7A of B7B	keuze binnen de aangeboden modules in het semester	B6B				B3B		

Academiejaar 2016-2017

		Oriëntatie politieke en militaire wetenschappen									
COMPONENT		LC			AC			NC		MC	
VAKRICHTING		GS	CI	SM	SU	GS	SU	SM	SM	MS	
BHK	GS01X GS01D GS01L GS01P GS06X GS07X GS06P		CI01X	SM01X	SU02X	GS08X	SU02X	SM01M			MS01X
	Ma 1 - 1 Sem	A2	A2 of A3	A4	A4	A2		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	keuze binnen de aangeboden modules in het semester			B4 of B7A of B7B			B3B		keuze binnen de aangeboden modules in het semester	

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

MILITAIRE BASISVORMING

Ba 1 Pol en Ba 1 SSMW

RICHTLIJNEN
voor de organisatie van de
Militaire Initiatiefase KMS (MIIF)

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:

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

b. Karakterieële hoedanigheden: zie pagina karakterieële hoedanigheden.

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

Academiejaar 2016-2017
ALLE PROMOTIES

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN		CODIFICATIE VAN DE CURSUS EN CURSUSONDERDELEN PER PROMOTIE										BESCHRIJVING		Coef		
		1Pol	2Pol	3Pol	4Pol	5Pol	ISSMW	2SSMW	3SSMW	4SSMW	5SSMW					
	DI 130	DI 230	DI 330	DI 430	DI 530	DI 630	DI 730	DI 830	DI 930	DI 1030	FYSIEKE FORMING Proeven fysieke conditie Bijkomende proeven		20			
	DI 131	DI 231	DI 331	DI 431	DI 531	DI 631	DI 731	DI 831	DI 931	DI 1031						
	DI 132	DI 232	DI 332	DI 432	DI 532	DI 632	DI 732	DI 832	DI 932	DI 1032						
Ref: KB van 13 Nov 91 tot bepaling van de regels die gelden bij de beoordeling van de fysieke hoedanigheden van sommige kandidaten van de krijgsmacht (A16-K8, Art 9)																
BIJKOMENDE PROEVEN - CURSUSONDERDELEN																
P U N T E N	LOOPPROEF 10KM			ZWEMMEN 400m			Oprekken			Koordklommen			BUIKSPIEREN **			
	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR
20	3640"	3410"	3410"	3230"	0:05:50	0:05:20	0:05:00	10	12	14	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
19	3730"	3500"	3500"	3320"	0:05:56	0:05:28	0:05:04	9	11	13	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
18	3910"	3550"	3550"	3410"	0:06:04	0:05:36	0:05:12	9	10	12	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
17	4050"	3730"	3730"	3550"	0:06:16	0:05:48	0:05:24	8	9	11	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
16	4230"	3910"	3910"	3730"	0:06:32	0:06:04	0:05:40	8	9	10	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
15	4500"	4140"	4140"	4000"	0:06:56	0:06:24	0:06:00	7	8	9	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
14	4730"	4410"	4410"	4230"	0:07:28	0:06:48	0:06:32	7	8	9	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
13	5000"	4640"	4640"	4500"	0:08:12	0:07:28	0:07:12	6	7	8	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
12	5320"	5000"	5000"	4820"	0:09:08	0:08:20	0:08:00	6	7	8	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
11	5640"	5320"	5320"	5140"	0:10:16	0:09:24	0:08:56	5	6	7	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
10	1h00'00"	5640"	5640"	55'00"	0:11:40	0:10:40	0:10:00	5	6	7	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
9	1h00'50"	5730"	5730"	55'50"	0:12:00	0:11:00	0:10:20	4	5	6	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
8	1h01'40"	5820"	5820"	5640"	0:12:20	0:11:20	0:10:40	4	5	6	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
7	1h02'30"	5910"	5910"	5730"	0:12:40	0:11:40	0:11:00	3	4	5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
6	1h03'20"	1h00'00"	1h00'00"	5820"	0:13:00	0:12:00	0:11:20	3	4	5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
5	1h04'10"	1h00'50"	1h00'50"	5910"	0:13:20	0:12:20	0:11:40	2	3	4	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
4	1h05'00"	1h01'40"	1h01'40"	1h00'00"	0:13:40	0:12:40	0:12:00	2	3	4	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
3	1h05'50"	1h02'30"	1h02'30"	1h00'50"	0:14:00	0:13:00	0:12:20	1	2	3	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
2	1h06'40"	1h03'20"	1h03'20"	1h01'40"	0:14:20	0:13:20	0:12:40	1	1	2	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
1	1h07'30"	1h04'10"	1h04'10"	1h02'30"	0:14:40	0:13:40	0:13:00	0	0	1	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
0	1h08'20"	1h05'00"	1h05'00"	1h03'20"	0:15:00	0:14:00	0:13:20	0	0	0	0	0	3-4-5	0	0	3-4-5
* = KRACHTPROEVEN : 20 (optrekken) + 10 (koordklommen) + 20 (buikspiëren) = totaal op 50 en omgezet (*0,4) naar 20																
** = BUIKSPIEREN : gestrekt hangend aan een baar, handen in pronatie, de voeten tegen deze baar brengen ; 10Km: punten worden lineair geïnterpoleerd																

Academiejaar 2016-2017
ALLE PROMOTIES

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN

Ref: A16 – K7

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

Academiejaar 2016-2017

1ste jaar Pol

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

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden	
DI 130	Fysieke hoedanigheden
Alle	80

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden	
DI 150	Karakterieële hoedanigheden
Alle	80

Opmerkingen

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

Groep

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

Academiejaar 2016-2017

2de jaar Pol

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

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden		
DI 230	Alle	Fysieke hoedanigheden
		80

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden		
DI 250	Alle	Karakterieële hoedanigheden
		80

Opmerkingen

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

(**) Groep

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	Coef
DI 322	D	DI 322 A	Militaire opleiding KMS	40
		DI 322 B	Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	30 10
DI 326 (*)	C	DI 326 A	Militaire opleiding Marinecomponent	40
		DI 326 B	Kamp SUMMER Kamp WINTER	30 10
DI 328 (*)	B	DI 328 A	Militaire vorming Luchtcomponent	40
		DI 328 B	Kamp SUMMER Kamp WINTER	30 10
Totaal				40

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

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

Opmerkingen

(*)

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

(**)

Groep

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	<u>Militaire opleiding KMS</u> Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	<u>40</u> 30 10
<u>DI 426</u> (*)	C	DI 426 A DI 426 B	<u>Militaire opleiding Marinecomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	<u>40</u> 30 10
<u>DI 428</u> (*)	B	DI 428 A DI 428 B	<u>Militaire vorming Luchtcomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	<u>40</u> 30 10
Totaal				40

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden	
DI 430	Alle
Fysieke hoedanigheden	
80	

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden	
DI 450	Alle
Karakterieële hoedanigheden	
80	

Opmerkingen

(*)

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

(**)

Groep

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

Academiejaar 2016-2017

5de jaar Pol

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

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden	
DI 530	Alle
	Fysieke hoedanigheden
	80

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

Opmerkingen

(*)

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

(**)

Groep

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

Academiejaar 2016-2017

1ste jaar SSMW

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID

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

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden

<u>DI 630</u>	Alle	Fysieke hoedanigheden	80
---------------	------	-----------------------	-----------

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden

<u>DI 650</u>	Alle	Karakterieële hoedanigheden	80
---------------	------	-----------------------------	-----------

Opmerkingen

(*)

(**)

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

Groep

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

Academiejaar 2016-2017

2de jaar SSMW

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID					
Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef	
<u>DI 722</u>	D	DI 722 A DI 722 B	<u>Militaire opleiding KMS</u> Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	40 30 10	
<u>DI 726</u> (*)	C	DI 726 A DI 726 B	<u>Militaire opleiding Marinecomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10	
<u>DI 728</u>	B	DI 728 A DI 728 B (*)	<u>Militaire vorming</u> Periode militaire vorming SUMMER KMS Kamp WINTER Luchcomponent	40 30 10	
Totaal				40	

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden	
DI 730	Alle
	Fysieke hoedanigheden
	80

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden	
DI 750	Alle
	Karakterieële hoedanigheden
	80

Opmerkingen

(*)

Voor de vorming in een Component worden de punten toegekend door de Component en volgens bovenstaande codificatie medegegeeld 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
<u>DI 822</u>	D	DI 822 A DI 822 B	<u>Militaire opleiding KMS</u> Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	40 30 10
<u>DI 826</u> (*)	C	DI 826 A DI 826 B	<u>Militaire opleiding Marinecomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10
<u>DI 828</u> (*)	B	DI 828 A DI 828 B	<u>Militaire vorming Luchtcomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10
Totaal				40

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden

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

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden

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

Opmerkingen

(*)

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

(**)

Groep

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

Academiejaar 2016-2017

4de jaar SSMW

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID

Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
<u>DI 922</u>	D	DI 922 A DI 922 B	<u>Militaire opleiding KMS</u> Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	40 30 10
<u>DI 926</u> (*)	C	DI 926 A DI 926 B	<u>Militaire opleiding Marinecomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10
<u>DI 928</u> (*)	B	DI 928 A DI 928 B	<u>Militaire vorming Luchtcomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10
Totaal				40

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina fysieke hoedanigheden

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

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden

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

Opmerkingen

(*)

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

(**)

Groep

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

Academiejaar 2016-2017

5de jaar SSMW

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID					
Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef	
<u>DI 1022</u>	D	DI 1022 A DI 1022 B	<u>Militaire opleiding KMS</u> Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	40 30 10	
<u>DI 1026</u> (*)	C	DI 1026 A DI 1026 B	<u>Militaire opleiding Marinecomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10	
<u>DI 1028</u> (*)	B	DI 1028 A DI 1028 B	<u>Militaire vorming Luchtcomponent</u> Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10	
Totaal				40	

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN : 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	Karakterieële hoedanigheden
		80

Opmerkingen

(*)

(**)

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

Groep

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

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 16 september 2016 tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2016-2017.

FILIP

Van Koningswege:

De Minister van Defensie,

Steven VANDEPUT

Année académique 2016-2017

Annexe à l'arrêté royal du 16 septembre 2016 fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2016-2017.

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

PROGRAMME DE L'ECOLE ROYALE MILITAIRE
ANNEE ACADEMIQUE 2016-2017

Année académique 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

Formation académique de base

171 Pol – Ba 1

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	Coef	
CL116	Techniques de communication	10	1	20	3	3
CL117	Deuxième langue nationale	30	0	00	3	3
CL118	Anglais	30	0	00	3	3
CL127	Deuxième langue nationale	30	0	00	3	3
ES112	Introduction aux mathématiques supérieures, à l'informatique et aux langages de programmation	20	1	40	6	6
ES113	Chimie générale	20	2	40	6	6
ES114	Fondements de mécanique classique	10	1	20	3	3
ES121	Algèbre linéaire et équations différentielles	20	2	40	6	6
ES122	Analyse vectorielle et les équations aux dérivées partielles	20	1	40	6	6
ES123	Algorithmes informatiques et projet de programmation	16	1	34	5	5
ES124	Electromagnétisme	20	2	40	6	6
ES125	Mécanique théorique des corps solides	10	1	20	3	3
ES126	Thermodynamique	10	3	20	6	6
MS111	Introduction aux systèmes militaires	0	1	10	1	1
SE115	Geodésie pour systèmes militaires	10	1	20	3	3
Total		256	17	344	60	60

Année académique 2016-2017

170 Pol – Ba 2

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Nombre	Coef	
AS005	Géodésie	10		1	20	3
CG003	Chimie – partie 2	13		1	27	4
CG004	Chimie – partie 3	10		1	20	3
CL003/004	Deuxième langue nationale	24		1	36	6
CL013/014	Anglais ou Allemand	20		0	00	2
CO006	Résistance des matériaux	20		1	40	6
EL006	Electrotechnique	17		1	33	5
MM007	Analyse - partie 3, compléments et méthodes numériques	20		1	40	6
MM008	Optimalisation et calcul variationnel	10		1	20	3
MS005	Etude des systèmes mécaniques	10		1	20	3
PH003	Physique – partie 3	17		1	33	5
PH004	Physique – partie 4	10		1	20	3
PH005	Physique – partie 5	10		1	20	3
TW004	Calcul des probabilités	13		1	27	4
TW006	Inférence statistique	10		1	20	3
Total	LC, AC, NC	214		14	376	59

Année académique 2016-2017

169 Pol – Ba 3

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

Année académique 2016-2017

Cours communs		168 Pol – Ma 1		Travail journalier		Examens		ECTS	
Code	Titre du cours	Coef	Coef	Nombre	Coef	Nombre	Coef	Coef	ECTS
CA003	Matériaux énergétiques	10	10	1	20	1	20	3	3
CO018	Fondements des éléments finis	10	10	1	20	1	20	3	3
DA002	Météorologie	10	10	1	20	1	20	3	3
DR009	Droit humanitaire	7	7	1	13	1	13	2	2
DR011	Droit industriel	3	3	1	7	1	7	1	1
EL009	Méthodes de régulation	10	10	1	20	1	20	3	3
LC002	Leadership militaire	10	10	1	20	1	20	3	3
TW007	Recherche opérationnelle	10	10	1	20	1	20	3	3
	2 A-modules								
	1 B-module								
Total	LC, AC, NC	60	60	7	120	7	120	18	18

Voir tableau A-modules

Voir tableau B-modules

Année académique 2016-2017

Cours communs
167 Pol – Ma 2

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

Année académique 2016-2017

A-modules 168 & 167 Pol - Ma

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

Année académique 2016-2017

A-modules

168 & 167 Pol - Ma

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

Année académique 2016-2017

168 & 167 Pol - Ma

B-modules

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

COMPOSANTE		Mécanique										
		LC					AC					NC
FILIERE DE METIER		GS		CI	EN	GT	AS	AT	NS	NT		
BHK	GS01X GS01D GS01L GS01P	GS06X GS07X GS06P	C101X	EN01X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	AT01M	NS01X	NT01T			
	Ma 1 - 1 Sem	A1										
	Ma 1 - 2 Sem	A2										
A-modules	Ma 2	choix parmi les modules programmés			A4	choix parmi les modules programmés			A4 ou A6	A10		
		choix parmi les modules programmés dans le semestre			B10	B3 ou B10			B9			
B-modules	Ma 1 - 2 Sem	B4										
	Ma 2 - 1 Sem	B1										
		choix parmi les modules programmés dans le semestre										

COMPOSANTE		Télécommunications											
		LC					AC					NC	
FILIERE DE METIER		GS		CI	CT	GT	AS	AT	CT	NS	NT		
BHK	GS01X GS01D GS01L GS01P	GS06X GS07X GS06P	C101X	CT01X	GT01X	AS01X AS02X AS03X	AT01A	CT01X	NS01X	NT01W			
	Ma 1 - 1 Sem	A9											
	Ma 1 - 2 Sem	A8											
A-modules	Ma 2	choix parmi les modules programmés			A1	choix parmi les modules programmés			A7 ou A9				
		choix parmi les modules programmés dans le semestre			B10	B2			B9				
B-modules	Ma 1 - 2 Sem	B1											
	Ma 2 - 1 Sem	B1											
		choix parmi les modules programmés dans le semestre											

Année académique 2016-2017

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

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

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

Année académique 2016-2017

156 SSMW – Ba 1

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Nombre	Coef	
BS611	Fondements de mathématiques	10	1	1	20	3
BS612	Informatique de base et technologie de l'ordinateur	10	1	1	20	3
BS621	Mathématiques appliquées	10	1	1	20	3
BS622	Information management	10	1	1	20	3
BS623	Mécanique théorique	10	1	1	20	3
BS624	Électricité	10	1	1	20	3
CL616	Deuxième langue nationale	30	0	0	00	3
CL617	Anglais	30	0	0	00	3
CL618	Compétences en présentation orale d'exposé scientifique	10	1	1	20	3
CL627	Deuxième langue nationale	30	0	0	00	3
CL628	Anglais	30	0	0	20	3
CL629	Compétences en présentation écrite de travail scientifique	10	1	1	20	3
CS626	Introduction à l'histoire militaire	10	1	1	20	3
DR614	Principes de droit	10	1	1	20	3
RS619	Pensée critique	10	1	1	20	3
RS620	Méthodes de recherche	10	1	1	20	3
SS613	Éthique	10	1	1	20	4
SS615	Sociologie	10	1	1	20	3
SS625	Psychologie militaire	10	1	1	20	3
Total		270	18	18	320	58

Année académique 2016-2017

155 SSMW – Ba 2

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	Coef	
CL003/004	Deuxième langue nationale	24	1	36	6	
CL013/014	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	
Total		226	16	374	60	

Année académique 2016-2017

154 SSMW - Ba 3

Cours communs

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Nombre	Coef	
AB001	Puissance de feu et protection	10		1	20	3
AB016	Evaluation de systèmes d'armes	10		1	20	3
CA001	Explosifs, poudres propulsives et matériaux pyrotechniques	10		1	20	3
CL005/006	Deuxième langue nationale	30		0	00	3
CL015/016	Anglais ou Allemand	30		0	00	3
DD001	Développement durable	10		1	20	3
HI005	Histoire de l'art de la guerre après 1945	10		1	20	3
MM010	Gestion d'information	10		1	30	3
MG005	Principes de management	10		1	20	3
MG007	Méthodes et techniques de management	10		1	20	3
OM001	Introduction à la télédétection	10		1	20	3
OM002	Télédétection militaire	10		1	20	3
PS002	Didactique	10		1	20	3
WP010	Organisations internationales	10		1	20	3

Voir liste cours à options

6 cours à options

Total		180		12	250	42
--------------	--	------------	--	-----------	------------	-----------

Année académique 2016-2017

154 SSMW – Ba 3

Cours à options

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	Coef	
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	1	20	3	
MG006	Marketing et communication	10	1	20	3	
MG037	Créativité	10	1	20	3	
MM012	Data mining	10	1	20	3	
OM003	Télétection	10	1	20	3	
PS003	Psychologie de la communication	10	1	20	3	
SS004	Sociologie du travail	10	1	20	3	

Année académique 2016-2017

Cours communs		153 SSMW - Ma 1		
Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Examens Nombre Coef	ECTS
AB005	Systèmes d'armes intégrés	10	1 20	3
CL007/008	Deuxième 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		Voir tableau A-modules	
	1 B-module		Voir tableau B-modules	
Total		100	4 80	18

Année académique 2016-2017

Cours communs		152 SSMW – Ma 2		Travail journalier		Examens		ECTS	
Code	Titre du cours	Coef	Coef	Nombre	Coef	Nombre	Coef	Nombre	Coef
LC001	Leadership militaire	20	20	1	40	1	40	6	6
MG011	Le management au sein du secteur public et à la défense	20	20	1	40	1	40	6	6
DE010	Mémoire de fin d'études							30	
DE011	Mémoire de fin d'études (1er lecteur)	00	00	1	150				
DE012	Mémoire de fin d'études (2ème lecteur)	00	00	1	100				
DE013	Mémoire de fin d'études (Jury)	00	00	1	50				
	1 A-module					Voir tableau A-modules			
	1 B-module					Voir tableau B-modules			
Total		40	40	5	380			42	

Année académique 2016-2017

153 SSMW & 152 SSMW - Ma

A-modules

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

Année académique 2016-2017

A-modules 153 SSMW & 152 SSMW - Ma

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

Année académique 2016-2017

A-modules		153 SSMW & 152 SSMW - Ma			
Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Examens Nombre	Coef	ECTS
Module A9					
F1007	Sciences du comportement	10	1	20	3
PS004	Philosophie sociale	10	1	20	3
PS005	Psychologie de crise	10	1	20	3
SS005	Psychologie du personnel et du travail	10	1	20	3
Module A10					
DR007	Sociologie politique	10	1	20	3
DR008	Relations internationales	10	1	20	3
WP006	Droit du désarmement	10	1	20	3
WP007	Compléments de droit international	10	1	20	3
	Géopolitique	10	1	20	3
	Etudes stratégiques	10	1	20	3

Année académique 2016-2017

153 SSMW & 152 SSMW - Ma

B-modules

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	Nombre	
Module B1A	Sciences aéronautiques - mécanique					
MF004	Mécanique de vol	10	1	20	3	3
DA006	Structure et systèmes d'avions	10	1	20	3	3
Module B1B	Sciences maritimes - mécanique					
MF005	Plates-formes navales - systèmes mécaniques	10	1	20	3	3
MF018	Plates-formes navales - architecture	10	1	20	3	3
Module B2	Cyber Security					
IN014	Computer security incident response	10	1	20	3	3
MM011	Cryptographie	10	1	20	3	3
Module B3A	Sciences aéronautiques - pilote					
DA001	Physiologie aéronautique	10	1	20	3	3
HI010	Histoire des guerres aériennes	10	1	20	3	3
Module B3B	Sciences maritimes – doctrine					
HI009	Histoire des guerres navales	10	1	20	3	3
DN002	Doctrine maritime et opérations navales	10	1	20	3	3
Module B3C	Sciences militaires – opérations terrestres					
DL001	Opérations terrestres – partie 1	10	1	20	3	3
DL002	Opérations terrestres – partie 2	10	1	20	3	3
Module B3D	Sciences aéronautiques – législation					
DA053	Législation aérienne – partie 2	10	1	20	3	3
DA054	Législation aérienne – partie 3	10	1	20	3	3
Module B3E	Sciences aéronautiques – météorologie					
DA055	Météorologie opérationnelle – partie 1	10	1	20	3	3
DA056	Météorologie opérationnelle – partie 2	10	1	20	3	3
Module B3F	Sciences militaires - opérations médicales					
MG019	Santé publique – partie 1	10	1	20	3	3
MG020	Santé publique – partie 2	10	1	20	3	3

Année académique 2016-2017

153 SSMW & 152 SSMW - Ma

B-modules

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

Année académique 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

COMPOSANTE		Orientation management et systèmes d'armes													NC				
		LC						AC						EN	SM	GS	AT	CT	AT
FILIERE/DE/METIERS		GS	CI	EN	CT	SM	GT	AS	AC	SU	CT	AT	GS	SM	EN	NS			
BHK		GS01X GS01D						AS01X	AS11A	AC04E									
		GS01L GS01P	C101X	EN01P EN01X	EN02X	SM05X	GT01X	AS02X	AS11O	AC01S	CT01X	AT01A	AT01M	SM01V	EN02X	NS01X			
		GS06X GS07X GS06P						AS03X	AS11U	AC01C									
	Ma 1 - 1 Sem	A2	A2 ou A3			A3	A1	A3	A2	A2	A3	A1	A2	A1	A1	A2			
	Ma 1 - 1 Sem	A4																	
A-modules	Ma 1 - 2 Sem	A5						A6A	A5	A6B	A6A	A6B	A5	A6B	A6A	A5	A6B	A5	choix parmi les modules programmés dans le semestre
	Ma 2 - 1 Sem	A7	choix parmi les modules programmés dans le semestre			A7	A2	A2 ou A3	A7	A3	A2	A7	A2	A7	A2	A7	A2	A7	A2
B-modules	Ma 1 - 2 Sem	B3C	B6A	B6A	B3E ou B8	B3C	B1A	choix parmi les modules programmés dans le semestre	B3E	B1A	B3C	B1A	B3C	B1A	B3E ou B8	B1B			
	Ma 2 - 1 Sem	choix parmi les modules programmés dans le semestre	B6B	choix parmi les modules programmés dans le semestre	B6B	B3A	B3G	choix parmi les modules programmés dans le semestre	B3G	B3A	B3A	B3A ou B4 ou B7A ou B7B	choix parmi les modules programmés dans le semestre	B6B	B3B				

Année académique 2016-2017

COMPOSANTE		Orientation sciences politiques et militaires									
		LC				AC		NC	MC		
FILIERE DE METIER		GS	CI	SM	SU	GS	SU	SM	MS		
BHK		GS01X GS01D GS01L GS01P GS06X GS07X GS06P	CI01X	SM01X	SU02X	GS08X	SU02X	SM01M	MS01X		
	Ma 1 - 1 Sem	A2	A2 ou A3	A4	A2	A4					
	Ma 1 - 1 Sem	A7 ou A8									
	Ma 1 - 2 Sem	A9 ou A10									
	Ma 2 - 1 Sem	A7 ou A8									
B-modules	Ma 1 - 2 Sem	B3C				choix parmi les modules programmés dans le semestre			B3F		
	Ma 2 - 1 Sem	choix parmi les modules programmés dans le semestre				choix parmi les modules programmés dans le semestre			B3B	choix parmi les modules programmés dans le semestre	

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.

Année académique 2016-2017

QUALITES PHYSIQUES		TOUTES LES PROMOTIONS										Coef											
CODIFICATION DU COURS ET DES PARTIES DE COURS PAR PROMOTION												DESCRIPTION	Coef										
		2Pol	3Pol	4Pol	5Pol	1SSMW	2SSMW	3SSMW	4SSMW	5SSMW													
DI 130	DI 230	DI 330	DI 430	DI 530	DI 630	DI 730	DI 830	DI 930	DI 1030														
DI 131	DI 231	DI 331	DI 431	DI 531	DI 631	DI 731	DI 831	DI 931	DI 1031			20											
DI 132	DI 232	DI 332	DI 432	DI 532	DI 632	DI 732	DI 832	DI 932	DI 1032			60											
Ref: AR du 13 Nov 91 fixant les règles applicables à l'appréciation des qualités physiques de certains candidats et élèves des forces armées (A16-K8, Art 9)																							
EPREUVES ADDITIONNELLES - PARTIES DE COURS													80										
P O I N T S	EPREUVE DE COURSE 10KM		NATATION 400m					EPREUVES DE FORCE *					ABDOMINAUX **										
	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année		année	année								
20	36'40"	34'10"	32'30"	30'50"	29'10"	27'30"	25'50"	24'10"	22'30"	20'50"	19'10"	17'30"	15'50"	14'10"	12'30"	10'50"	9'10"	7'30"	5'50"	4'10"	2'30"	0'50"	
19	37'30"	35'00"	33'20"	31'40"	30'00"	28'20"	26'40"	25'00"	23'20"	21'40"	20'00"	18'20"	16'40"	15'00"	13'20"	11'40"	10'00"	8'20"	6'40"	5'00"	3'20"	1'40"	0'00"
18	39'10"	35'50"	34'10"	32'30"	30'50"	29'10"	27'30"	25'50"	24'10"	22'30"	20'50"	19'10"	17'30"	15'50"	14'10"	12'30"	10'50"	9'10"	7'30"	5'50"	4'10"	2'30"	0'50"
17	40'50"	37'30"	35'50"	34'10"	32'30"	30'50"	29'10"	27'30"	25'50"	24'10"	22'30"	20'50"	19'10"	17'30"	15'50"	14'10"	12'30"	10'50"	9'10"	7'30"	5'50"	4'10"	2'30"
16	42'30"	39'10"	37'30"	35'50"	34'10"	32'30"	30'50"	29'10"	27'30"	25'50"	24'10"	22'30"	20'50"	19'10"	17'30"	15'50"	14'10"	12'30"	10'50"	9'10"	7'30"	5'50"	4'10"
15	45'00"	41'40"	40'00"	38'20"	36'40"	35'00"	33'20"	31'40"	30'00"	28'20"	26'40"	25'00"	23'20"	21'40"	20'00"	18'20"	16'40"	15'00"	13'20"	11'40"	10'00"	8'20"	6'40"
14	47'30"	44'10"	42'30"	40'50"	39'10"	37'30"	35'50"	34'10"	32'30"	30'50"	29'10"	27'30"	25'50"	24'10"	22'30"	20'50"	19'10"	17'30"	15'50"	14'10"	12'30"	10'50"	9'10"
13	50'00"	46'40"	45'00"	43'20"	41'40"	40'00"	38'20"	36'40"	35'00"	33'20"	31'40"	30'00"	28'20"	26'40"	25'00"	23'20"	21'40"	20'00"	18'20"	16'40"	15'00"	13'20"	11'40"
12	53'20"	50'00"	48'20"	46'40"	45'00"	43'20"	41'40"	40'00"	38'20"	36'40"	35'00"	33'20"	31'40"	30'00"	28'20"	26'40"	25'00"	23'20"	21'40"	20'00"	18'20"	16'40"	15'00"
11	56'40"	53'20"	51'40"	50'00"	48'20"	46'40"	45'00"	43'20"	41'40"	40'00"	38'20"	36'40"	35'00"	33'20"	31'40"	30'00"	28'20"	26'40"	25'00"	23'20"	21'40"	20'00"	18'20"
10	1h00'00"	56'40"	55'00"	53'20"	51'40"	50'00"	48'20"	46'40"	45'00"	43'20"	41'40"	40'00"	38'20"	36'40"	35'00"	33'20"	31'40"	30'00"	28'20"	26'40"	25'00"	23'20"	21'40"
9	1h00'50"	57'30"	55'50"	54'10"	52'30"	50'50"	49'10"	47'30"	45'50"	44'10"	42'30"	40'50"	39'10"	37'30"	35'50"	34'10"	32'30"	30'50"	29'10"	27'30"	25'50"	24'10"	22'30"
8	1h01'40"	58'20"	56'40"	55'00"	53'20"	51'40"	50'00"	48'20"	46'40"	45'00"	43'20"	41'40"	40'00"	38'20"	36'40"	35'00"	33'20"	31'40"	30'00"	28'20"	26'40"	25'00"	23'20"
7	1h02'30"	59'10"	57'30"	55'50"	54'10"	52'30"	50'50"	49'10"	47'30"	45'50"	44'10"	42'30"	40'50"	39'10"	37'30"	35'50"	34'10"	32'30"	30'50"	29'10"	27'30"	25'50"	24'10"
6	1h03'20"	1h00'00"	58'20"	56'40"	55'00"	53'20"	51'40"	50'00"	48'20"	46'40"	45'00"	43'20"	41'40"	40'00"	38'20"	36'40"	35'00"	33'20"	31'40"	30'00"	28'20"	26'40"	25'00"
5	1h04'10"	1h00'50"	59'10"	57'30"	55'50"	54'10"	52'30"	50'50"	49'10"	47'30"	45'50"	44'10"	42'30"	40'50"	39'10"	37'30"	35'50"	34'10"	32'30"	30'50"	29'10"	27'30"	25'50"
4	1h05'00"	1h01'40"	1h00'00"	58'20"	56'40"	55'00"	53'20"	51'40"	50'00"	48'20"	46'40"	45'00"	43'20"	41'40"	40'00"	38'20"	36'40"	35'00"	33'20"	31'40"	30'00"	28'20"	26'40"
3	1h05'50"	1h02'30"	1h00'50"	59'10"	57'30"	55'50"	54'10"	52'30"	50'50"	49'10"	47'30"	45'50"	44'10"	42'30"	40'50"	39'10"	37'30"	35'50"	34'10"	32'30"	30'50"	29'10"	27'30"
2	1h06'40"	1h03'20"	1h01'40"	1h00'00"	58'20"	56'40"	55'00"	53'20"	51'40"	50'00"	48'20"	46'40"	45'00"	43'20"	41'40"	40'00"	38'20"	36'40"	35'00"	33'20"	31'40"	30'00"	28'20"
1	1h07'30"	1h04'10"	1h02'30"	1h00'50"	59'10"	57'30"	55'50"	54'10"	52'30"	50'50"	49'10"	47'30"	45'50"	44'10"	42'30"	40'50"	39'10"	37'30"	35'50"	34'10"	32'30"	30'50"	29'10"
0	1h08'20"	1h05'00"	1h03'20"	1h01'40"	1h00'00"	58'20"	56'40"	55'00"	53'20"	51'40"	50'00"	48'20"	46'40"	45'00"	43'20"	41'40"	40'00"	38'20"	36'40"	35'00"	33'20"	31'40"	30'00"
* = 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

Ref.: 416 K7

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

1ère année Pol

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE				
Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
DI 112	Tous	DI 112	Phase d'Initiation Militaire (PIM) PIM SUMMER	$\frac{30}{30}$
DI 122	Tous	DI 122	Instruction militaire ERM Période de formation militaire WINTER	$\frac{10}{10}$
Total				40

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques	
DI 130	Qualités physiques
Toutes	80

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles	
DI 150	Qualités caractérielles
Toutes	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

Année académique 2016-2017

2ième année Pol

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

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques	
DI 230	Qualités physiques
Tous	80

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles	
DI 250	Qualités caractérielles
Tous	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

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE				
Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
<u>DI 322</u>	D	DI 322 A DI 322 B	<u>Instruction militaire ERM</u> Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	40 30 10
<u>DI 326</u> (*)	C	DI 326 A DI 326 B	<u>Instruction militaire Composante maritime</u> Camp SUMMER Camp WINTER	40 30 10
<u>DI 328</u> (*)	B	DI 328 A DI 328 B	<u>Instruction militaire Composante aérienne</u> Camp SUMMER Camp WINTER	40 30 10
Total				40

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques	
DI 330	Tous
Qualités physiques	
80	

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles	
DI 350	Tous
Qualités caractérielles	
80	

Remarques

(*)

(**)

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

Groupe

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

Année académique 2016-2017

4ième année Pol

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE				
Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
DI 422	D	DI 422 A DI 422 B	Instruction militaire ERM Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	40 30 10
<u>DI 426</u> (*)	C	DI 426 A DI 426 B	Instruction militaire Composante maritime Camp SUMMER Camp WINTER	40 30 10
<u>DI 428</u> (*)	B	DI 428 A DI 428 B	Instruction militaire Composante aérienne Camp SUMMER Camp WINTER	40 30 10
Total				40

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques	
DI 430	Qualités physiques
Tous	80

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles	
DI 450	Qualités caractérielles
Tous	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

Année académique 2016-2017

5^{ième} année Pol

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
DI 522	D	DI 522 A DI 522 B	Instruction militaire ERM Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	40 30 10
<u>DI 526</u> (*)	C	DI 526 A DI 526 B	Instruction militaire Composante maritime Camp SUMMER Camp WINTER	40 30 10
<u>DI 528</u> (*)	B	DI 528 A DI 528 B	Instruction militaire Composante aérienne Camp SUMMER Camp WINTER	40 30 10
Total				40

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

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

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

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

Remarques

(*)

(**)

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

Groupe

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

Année académique 2016-2017

1ère année SSMW

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE				
Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
<u>DI 612</u>	Tous	DI 612	<u>Phase d'Initiation Militaire (PIM)</u> PIM SUMMER	<u>30</u> 30
<u>DI 622</u>	Tous	DI 622	<u>Instruction militaire ERM</u> Période de formation militaire WINTER	<u>10</u> 10
Total				40

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques	
DI 630	Qualités physiques
	80

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles	
DI 650	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

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE				
Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
<u>DI 722</u>	D	DI 722 A DI 722 B	Instruction militaire ERM Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	40 30 10
<u>DI 726</u> (*)	C	DI 726 A DI 726 B	Instruction militaire Composante maritime Camp SUMMER Camp WINTER	40 30 10
<u>DI 728</u>	B	DI 728 A DI 728 B (*)	Instruction militaire Période formation militaire SUMMER ERM Camp WINTER Composante aérienne	40 30 10
Total				40

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques		
DI 730	Tous	Qualités physiques
		80

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles		
DI 750	Tous	Qualités caractérielles
		80

Remarques

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

(**) Groupe

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

Année académique 2016-2017

3^{ème} année SSMW

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

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques	
DI 830	Tous
	Qualités physiques
	80

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles	
DI 850	Tous
	Qualités caractérielles
	80

Remarques

(*)

(**)

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

Groupe

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

Année académique 2016-2017

4^{ème} année SSMW

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

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

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques

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

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

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

Remarques

(*)

(**)

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

Groupe

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

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	<u>Instruction militaire ERM</u> Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	40 30 10
<u>DI 1026</u> (*)	C	DI 1026 A DI 1026 B	<u>Instruction militaire Composante maritime</u> Camp SUMMER Camp WINTER	40 30 10
<u>DI 1028</u> (*)	B	DI 1028 A DI 1028 B	<u>Instruction militaire Composante aérienne</u> Camp SUMMER Camp WINTER	40 30 10
Total				40

QUALITÉS PHYSIQUES : voir détail à la page qualités physiques	
DI 1030	Tous
	Qualités physiques
	80

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

Remarques

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

(**) Groupe

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

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 16 septembre 2016 fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2016-2017.

PHILIPPE

Par le Roi:

Le Ministre de la Défense,

VANDEPUT Steven