

MINISTERE DE LA DEFENSE

F. 2011 — 2094

[C — 2011/07147]

**11 JUILLET 2011. — Arrêté royal
fixant le programme de l'École royale militaire
pour l'année académique 2011-2012**

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

Vu la loi du 18 mars 1838 organique de l'École royale militaire, l'article 1^{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'École royale militaire;

Vu l'avis du conseil de perfectionnement et d'instruction de l'École royale militaire, donné le 23 novembre 2010;

Vu le protocole de négociation NE N-315 du Comité de négociation du personnel militaire, conclu le 26 avril 2011;

Vu l'avis 49.762/4 du Conseil d'Etat, donné le 22 juin 2011, en application de l'article 84, § 1^{er}, alinéa 1^{er}, 1^o, 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^{er}. Dans l'arrêté royal du 26 septembre 2002 relatif à l'organisation de l'École royale militaire, les annexes A et B, remplacées par l'arrêté royal du 30 juillet 2010, 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 2010. Pour ces élèves et stagiaires, les annexes précédentes restent applicables jusqu'à la fin de cette année de formation.

Art. 2. L'article 1^{er} du présent arrêté :

- 1^o produit ses effets pour l'annexe 1 le 4 juillet 2011;
- 2^o entre en vigueur pour l'annexe 2 le 22 août 2011.

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

Donné à Bruxelles, le 11 juillet 2011.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre de la Défense,

P. DE CREM

MINISTERIE VAN LANDSVERDEDIGING

N. 2011 — 2094

[C — 2011/07147]

11 JULI 2011. — Koninklijk besluit tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2011-2012

ALBERT II, 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 betreffende de organisatie van de Koninklijke Militaire School;

Gelet op het advies van de vervolmakings- en opleidingsraad van de Koninklijke Militaire School, gegeven op 23 november 2010;

Gelet op het protocol van onderhandelingen nr. N-315 van het Onderhandelingscomité van het militair personeel, gesloten op 26 april 2011;

Gelet op het advies 49.762/4 van de Raad van State, gegeven op 22 juni 2011, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 1^o, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Op de voordracht van de Minister van Landsverdediging,

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 30 juli 2010, vervangen door de bijlagen 1 en 2 gevoegd bij dit besluit, behalve voor de leerlingen en stagiaires die hun vormingsjaar, aangevangen in 2010, nog niet beëindigd hebben. Voor die leerlingen en stagiaires blijven de vorige bijlagen van toepassing tot het einde van dat vormingsjaar.

Art. 2. Artikel 1 van dit besluit :

- 1^o heeft voor de bijlage 1 uitwerking met ingang van 4 juli 2011;
- 2^o treedt voor de bijlage 2 in werking op 22 augustus 2011.

Art. 3. De Minister bevoegd voor de Landsverdediging is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 11 juli 2011.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Landsverdediging,

P. DE CREM

Année académique 2011-2012

Annexe 1 à l'arrêté royal du 11 juillet 2011 fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2011-2012.

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
L'ANNEE ACADEMIQUE 2011-2012

Année académique 2011-2012

Légende

AC	Composante aérienne
ADC	Air defense control
Adm	Administration
Aie	Artillerie
ATC	Air traffic control
AMS	Air mission support
Ba	Bachelor
CAca	Conseil académique
CFac	Conseil de faculté
CIS	Communication and information systems
CISS	Communication and information systems and sensors
Coef	Coefficient
ECTS	Crédits
Def	Défense
Gn	Génie
Inf	Infanterie
LC	Composante terrestre
Log	Logistique
Ma	Master
Med	Service médical
Meca	Mécanique
Met	Météorologie
MC	Composante médicale
NA	Pas d'application
NC	Composante navale
OTSM	Officier troupe du service médical
Pil	Pilote
PIM	Phase d'initiation militaire
PN	Personnel navigant
PNN	Personnel non navigant
POL	Polytechnique
Rec	Reconnaissance
Sea	Pont
SSMW	Sciences sociales et militaires
Tec	Technique
Wpn	Armement

Année académique 2011-2012

Formation académique de base

166 POL – Ba 1

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Nombre	Coef	
CG002	Chimie – partie 1	10	10	1	20	3
CL002	Deuxième langue nationale	60	60	0	00	6
DA004	Psychologie aéronautique (AC/PNE)	10	10	1	20	3
DR001	Introduction au droit	10	10	1	20	3
TW008	Langages de programmation, algorithmes et structures de données	10	10	1	20	3
TW009	Aptitudes de l'ingénieur - partie 1	10	10	1	20	3
MIM003	Introduction aux mathématiques supérieures	14	14	1	26	4
MIM004	Analyse - partie 1	20	20	1	40	6
MIM005	Analyse - partie 2	20	20	1	40	6
MIM006	Algèbre linéaire	14	14	1	26	4
MIS004	Mécanique théorique	14	14	1	26	4
PH001	Physique – partie 1	10	10	1	20	3
PH002	Physique – partie 2	20	20	1	40	6
PS001	Introduction à la psychologie (LC, AC/PNN)	10	10	1	20	3
SS002	Sociologie militaire	10	10	1	20	3
TW003	Aptitudes de l'ingénieur - partie 2	10	10	1	20	3
Total	LC, AC	242	242	14	358	60
	NC	232	232	13	338	57

Année académique 2011-2012

165 POL – Ba 2

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	Nombre	
CG003	Chimie – partie 2	14	1	26	4	4
CG004	Chimie – partie 3	10	1	20	3	3
CL004	Deuxième langue nationale	24	1	36	6	6
CL013/014	Anglais ou Allemand	20	0	00	2	2
CO006	Résistance des matériaux	20	1	40	6	6
EL006	Electrotechnique	17	1	33	5	5
IN010	Technologie des bases de données	10	1	20	3	3
MM007	Analyse - partie 3, compléments et méthodes numériques	20	1	40	6	6
MM008	Géométrie et techniques d'optimisation	10	1	20	3	3
MS005	Etude des systèmes mécaniques	10	1	20	3	3
PH003	Physique – partie 3	17	1	33	5	5
PH004	Physique – partie 4	10	1	20	3	3
PH005	Physique – partie 5	10	1	20	3	3
TW004	Calcul des probabilités	14	1	26	4	4
TW006	Inférence statistique	10	1	20	3	3
Total	LC, AC, NC	220	14	370	59	

Année académique 2011-2012

164 POL – Ba 3

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	Coef	
AB008	Menace et protection dans les conflits armés	14	1	1	26	4
AS005	Géodésie	10	1	1	20	3
CG005	Chimie – partie 4	10	1	1	20	3
CG006	Chimie – partie 5	10	1	1	20	3
CL006	Deuxième langue nationale	20	0	0	00	3
CL015/016	Anglais ou Allemand	10	0	0	00	1
CO007	Introduction à la connaissance des matériaux	17	1	1	33	5
DA007	Doctrines et opérations aériennes (AC)	10	1	1	20	3
DR005	Droit maritime (NC)	10	1	1	20	3
EL005	Signaux et systèmes	20	1	1	40	6
HI009	Histoire des guerres navales (NC)	10	1	1	20	3
HI012	Histoire de l'art de la guerre (LC)	10	1	1	20	3
IN011	Mesures et contrôles automatisés	10	1	1	20	3
MF007	Mécanique des fluides	17	1	1	33	5
MF008	Conditionnement d'air	14	1	1	26	4
MS006	Cinématique et dynamique des machines	14	1	1	26	4
OM004	Optronique et radar	10	1	1	20	3
PH006	Projet centré sur développement durable	17	1	1	33	5
TE005	Electronique analogique et digitale	10	1	1	20	3
TE006	Principes de base des moyens de télécommunications	10	1	1	20	3
Total	LC, AC	233	15	15	377	61
	NC	243	16	16	397	64

Année académique 2011-2012

163 POL – Ma 1

Cours
communs

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Nombre	Coef	
CA003	Matériaux énergétiques	10		1	20	3
CO018	Fondements des éléments finis	10		1	20	3
DA002	Météorologie (AC/PNE, NC)	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 (LC, AC/PNN)	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		
Total	LC, AC, NC	60		7	120	18

Année académique 2011-2012

162 POL – Ma 2

Cours
communs

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

Voir tableau A-modules
Voir tableau B-modules

Année académique 2011-2012

163 & 162 POL - Ma

A-modules

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	Coef	
Module A1						
Dynamique des fluides appliquée						
MF009	Aérodynamique, performances et stabilité des avions	20	1	40	6	6
MF010	Turbocompresseurs et turbines	20	1	40	6	6
MF011	Turbines à gaz	20	1	40	6	6
Module A2						
Systèmes mécaniques appliqués						
MS007	Dynamique des structures mécaniques	10	1	20	3	3
MS008	Mécatronique et robots mobiles	10	1	20	3	3
MS009	Moteurs à combustion interne	20	1	40	6	6
MS010	Dynamique des véhicules et mobilité terrestre	20	1	40	6	6
Module A3						
Génie militaire et civil						
CO008	Essais de sol et géotechnique	20	1	40	6	6
CO009	Constructions en acier et en bois	30	0	00	3	3
CO010	Constructions en béton et maçonnerie	20	1	40	6	6
CO011	Compléments de stabilité des structures	10	1	20	3	3
Module A4						
Science des matériaux						
CA004	Matières synthétiques et matériaux composites	20	1	40	6	6
CO012	Mécanismes de détérioration des matériaux	30	1	60	9	9
CO014	Sélection des matériaux	10	1	20	3	3
Module A5						
Balistique						
AB009	Balistique intérieure	20	1	40	6	6
AB010	Balistique extérieure	20	1	40	6	6
AB011	Balistique terminale	20	1	40	6	6
Module A6						
Systèmes d'armes						
AB012	Armement et munitions	20	1	40	6	6
AB013	Conduite de tir	10	1	20	3	3
AB014	Systèmes d'armes guidées	20	1	40	6	6
CA002	Propulsion chimique	10	1	20	3	3

Année académique 2011-2012

A-modules 163 & 162 POL - Ma

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

Année académique 2011-2012

B-modules 163 & 162 - Ma

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	Coef	
<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	6
<u>Module B2</u>	Interprétation d'images					
EL003	Interprétation d'images	20	1	40	6	6
<u>Module B3</u>	Technologie d'hélicoptères					
MF014	Technologie d'hélicoptères	20	1	40	6	6
<u>Module B4</u>	Conception mécanique					
MS012	Conception mécanique	20	1	40	6	6
<u>Module B5</u>	Compléments d'éléments finis et en modélisation numérique					
CO015	Compléments d'éléments finis	30	0	00	3	3
CO016	Compléments en modélisation numérique	10	1	20	3	3
<u>Module B6</u>	Génie d'urgence					
CO004	Aspects techniques liés aux opérations à l'étranger	10	1	20	3	3
CO005	Effets d'explosions sur structures	10	1	20	3	3
<u>Module B7</u>	Expertises judiciaires					
CA008	Expertises judiciaires	20	1	40	6	6
<u>Module B8</u>	Armes non conventionnelles					
AB003	Armes non conventionnelles	20	1	40	6	6
<u>Module B9</u>	Sciences maritimes					
MF016	Théorie du navire	10	1	20	3	3
DN001	Opérations navales - environnement	10	1	20	3	3
<u>Module B10</u>	Sciences aéronautiques					
DA003	Instruments de bord	10	1	20	3	3
DA006	Structure et systèmes d'avions	10	1	20	3	3
<u>Module B11</u>	Sciences maritimes					
MF013	Construction navale	00	1	60	6	6

Année académique 2011-2012

163 POL & 162 POL – Ma

Choix des modules

Ma 1 : 2A modules et 1 B module

Ma 2 : 1 A module et 1 B module

MECA												
LC												
INF	REC	AIE	GN	CIS	LOG	PIL	MEC	SEA	TEC	AC	NC	
1												
2												
free												
3 or 4												
10												
3 or 4												
free												
1												
free												
CIS												
LC												
INF	REC	AIE	GN	CIS	LOG	PIL	CIS	SEA	WPN	AC	NC	
7 or 9												
8												
free												
1												
free												
1 or 2												
10												
1 or 2												
free												
1												
free												

A modules

B modules

A modules

B modules

Année académique 2011-2012

163 POL & 162 POL – Ma

Choix des modules

Ma 1 : 2A modules et 1 B module

Ma 2 : 1 A module et 1 B module

ABAL													
LC											AC		NC
INF	REC	AIE	GN	CIS	LOG	PIL	MEC	CIS	SEA	WPFN			
A modules											6		
B modules											5		
											1	free	
											10	8	
											1	free	
COBO													
LC													
INF	REC	AIE	GN	CIS	LOG								
											4		
											3		
											free		
											5 or 6		
											free		
A modules													
B modules													

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 2011-2012

151 SSMW – Ba 1

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Nombre	Coef	
CL002	Deuxième langue nationale	60	0	00	00	6
DR001	Introduction au droit	10	1	20	20	3
DR002	Droit constitutionnel	10	1	20	20	3
EC001	Microéconomie	10	1	20	20	3
EC002	Macroéconomie	10	1	20	20	3
FI001	Citoyenneté	10	1	20	20	3
FI002	Méthodologie de la recherche	10	1	20	20	3
FI003	Ethique militaire	10	1	20	20	3
FI004	Logique et argumentation	10	1	20	20	3
HI001	Etude de la géographie mondiale	10	1	20	20	3
HI002	Histoire des relations internationales jusqu'en 1945	10	1	20	20	3
HI003	Approche critique des sources	10	1	20	20	3
MM009	Informatique de base et technologie informatique	10	1	20	20	3
MM001	Compléments de mathématiques	10	1	20	20	3
MM002	Raisonnements quantitatifs pour applications techniques	10	1	20	20	3
MS001	Mécanique et mobilité	10	1	20	20	3
PS001	Introduction à la psychologie	10	1	20	20	3
SS001	Eléments de sociologie	10	1	20	20	3
TE001	Bases d'électricité et d'électronique	10	1	20	20	3
Total		240	18	360	360	60

Année académique 2011-2012

150 SSMW – Ba 2

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	Coef	
CL004	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		224	16	376	60	

Année académique 2011-2012

Cours communs
149 SSMW - Ba 3

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Nombre	Coef	
AB001	Puissance de feu et protection	10	1	1	20	3
AB016	Evaluation de systèmes d'armes	10	1	1	20	3
CA001	Explosifs, poudres propulsives et matériaux pyrotechniques	10	1	1	20	3
CL006	Deuxième langue nationale	30	0	0	00	3
CL015/016	Anglais ou Allemand	30	0	0	00	3
DD001	Développement durable	10	1	1	20	3
HI005	Histoire de l'art de la guerre après 1945	10	1	1	20	3
MM010	Gestion d'information	10	1	1	20	3
MG005	Principes de management	10	1	1	20	3
MG007	Méthodes et techniques de management	10	1	1	20	3
OM001	Introduction à la télédétection	10	1	1	20	3
OM002	Télédétection militaire	10	1	1	20	3
PS002	Didactique	10	1	1	20	3
WP010	Organisations internationales	10	1	1	20	3
	6 cours à options					
Total		180	12	12	360	42

Voir liste cours à options

Année académique 2011-2012

149 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	10	1	20	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	
MF015	Plates-formes navales - mobilité	10	1	20	3	
MG006	Marketing et communication	10	1	20	3	
MG037	Créativité	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 2011-2012

148 SSMW - Ma 1

Cours
communs

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Nombre	Coef	
AB005	Systèmes d'armes intégrés	10	1	1	20	3
CL008	Deuxième langue nationale	30	0	0	00	3
CL025	Anglais pour des opérations internationales	30	0	0	00	3
DR009	Droit humanitaire	10	1	1	20	3
DR010	Droit pénal militaire	10	1	1	20	3
IN003	Systèmes d'information	10	1	1	20	3
	3 A-modules			Voir tableau A-modules		
	1 B-module			Voir tableau B-modules		
Total		100	4	4	80	18

Année académique 2011-2012

147 SSMW – Ma 2

Cours
communs

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

Voir tableau A-modules

Voir tableau B-modules

Année académique 2011-2012

A-modules 148 SSMW & 147 SSMW - Ma

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Nombre	Coef	Nombre	
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	Systèmes distribués dans un environnement C4I	10	1	20	3	
IN007	Sécurité des PC et cryptage	10	1	20	3	
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	
MG013	Aide à la décision	10	1	20	3	
MG016	Recherche opérationnelle	10	1	20	3	
Module A5 Economie et gestion						
EC004	Questions économiques actuelles	10	1	20	3	
EC005	Economie de défense	10	1	20	3	
MG014	Tendances modernes en management	10	1	20	3	
MG015	Gestion du matériel et support logistique	10	1	20	3	

Année académique 2011-2012

A-modules 148 SSMW & 147 SSMW - Ma

Code	Titre du cours	Travail journalier Coef	Examens		ECTS
			Nombre	Coef	
Module A6A					
	Sciences aéronautiques - pilote				
DA001	Physiologie aéronautique	10	1	20	3
DA004	Psychologie aéronautique	10	1	20	3
DA008	Climatologie	10	1	20	3
HI010	Histoire des guerres aériennes	10	1	20	3
Module A6B					
	Sciences aéronautiques – ATC/ADC				
CL024	Anglais ATC	10	1	20	3
DA004	Psychologie aéronautique	10	1	20	3
DA052	Législation aérienne – partie I	10	1	20	3
HI010	Histoire des guerres aériennes	10	1	20	3
Module A7					
	Opérations militaires				
DJ005	Missions et organisation des forces armées	10	1	20	3
DJ006	Etude des opérations militaires	10	1	20	3
DJ007	Engagement des forces armées dans les opérations de gestion de crise	10	1	20	3
SS006	Questions approfondies de sociologie militaire	10	1	20	3
Module A8					
	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 2011-2012

A-modules 148 SSMW & 147 SSMW - Ma

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

Année académique 2011-2012

B-modules 148 SSMW & 147 SSMW - Ma

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Nombre	Coef	
<u>Module B1A</u>	Sciences aéronautiques - mécanique					
MF004	Mécanique de vol	10	10	1	20	3
DA006	Structure et systèmes d'avions	10	10	1	20	3
<u>Module B1B</u>	Sciences maritimes - mécanique					
MF005	Plates-formes navales - systèmes mécaniques	10	10	1	20	3
MF006	Plates-formes navales - architecture	10	10	1	20	3
<u>Module B2</u>	Interprétation d'images					
EL003	Interprétation d'images	20	20	1	40	6
<u>Module B3A</u>	Sciences aéronautiques - navigation					
DA005	Systèmes de navigation	10	10	1	20	3
DA009	Applications de navigation	10	10	1	20	3
<u>Module B3B</u>	Sciences maritimes - doctrine					
HI009	Histoire des guerres navales	10	10	1	20	3
DN002	Doctrine maritime et opérations navales	10	10	1	20	3
<u>Module B3C</u>	Sciences militaires - opérations terrestres					
DL001	Opérations terrestres - partie 1	10	10	1	20	3
DL002	Opérations terrestres - partie 2	10	10	1	20	3
<u>Module B3D</u>	Sciences aéronautiques - législation					
DA053	Législation aérienne - partie 2	10	10	1	20	3
DA054	Législation aérienne - partie 3	10	10	1	20	3
<u>Module B3E</u>	Sciences aéronautiques - météorologie					
DA055	Météorologie opérationnelle - partie 1	10	10	1	20	3
DA056	Météorologie opérationnelle - partie 2	10	10	1	20	3
<u>Module B3F</u>	Sciences militaires - opérations médicales					
MG009	Gestion hospitalière - partie 1	10	10	1	20	3
MG010	Gestion hospitalière - partie 2	10	10	1	20	3

Année académique 2011-2012

B-modules 148 SSMW & 147 SSMW - Ma

Code	Titre du cours	Travail journalier		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Nombre	Coef	
Module B4						
MG017	Business process modelling	10	10	1	20	3
MG018	Simulation par ordinateur	10	10	1	20	3
Module B5						
MG019	Organisational behaviour and leadership	00	00	1	60	6
Module B6A						
CO001	Construction	10	10	1	20	3
CO003	Matériaux et structures – partie 1	10	10	1	20	3
Module B6B						
CO004	Matériaux et structures – partie 2	10	10	1	20	3
CO005	Génie d'urgence	10	10	1	20	3
Module B7A						
CL010	Aspects techniques liés aux opérations à l'étranger	10	10	1	20	3
CL012	Effets d'explosions sur structures	10	10	1	20	3
Module B7B						
CL019	Connaissance approfondie 2ème langue nationale	10	10	1	20	3
CL020	Deuxième langue nationale	10	10	1	20	3
Module B7C						
CL021	Anglais avancé	10	10	1	20	3
CL022	Anglais avancé – partie 1	10	10	1	20	3
Module B8						
CA002	Allemand	10	10	1	20	3
AB003	Allemand – partie 1	10	10	1	20	3
	Allemand – partie 2	10	10	1	20	3
	Concepts de systèmes d'armes avancés	10	10	1	20	3
	Propulsion chimique	10	10	1	20	3
	Armes de destruction massive et non-létales	10	10	1	20	3

Année académique 2011-2012

148 SSMW & 147 SSMW – Ma

Choix des modules

Ma 1 : 3 A modules et 1 B module

Ma 2 : 1 A module et 1 B module

		Orientatie management en wapensystemen. Orientation management et systèmes d'armes														
		LC					AC					MC				
INF	REC	AIE	GN	CIS	LOG	PIL	ATC	ADC	MET	AMS	CIS	MEC	DEF	ADM	SEA	MED
2	2,3	2	1,2,3	3		6A	6B		1,2,3		3	1	2	1,2,3	2	1,2,3
A modules		4					4									
		free					5					free		5		
B modules		E3C	B6A	B3C		2,3	3		6A	7			free	free	3	free
		free	B6B	free		B1A	B3D		E3E			B1A	free	B1B	B3F	
							B3A		free			B3A	free	B3B	free	
		Orientatie politieke en militaire wetenschappen. Orientation sciences politiques et militaires														
		LC					AC					MC				
INF	REC	AIE	GN	CIS	LOG	MET	AMS	DEF	ADM	MED						
2	2,3	2	7,8	3	4	6A	7	2	4	7,8						
A modules		7,8	free	7,8	9,10	7,8	free	7,8	free	free						
		7,8,9,10					8,9,10					7,8,9,10				
B modules		E3C	B6A	B3C		B3E	free	free		B3F						
		free	B6B													

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 2011-2012

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 (NTTC-Mod FNC base et joint)
- tactique individuelle
- survie (NBCI + premiers soins)
- lecture de carte
- 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 2011-2012

QUALITES PHYSIQUES

TOUTES LES PROMOTIONS

CODIFICATION DU COURS ET DES PARTIES DE COURS PAR PROMOTION

	1POL	2POL	3POL	4POL	5POL	1SSMW	2SSMW	3SSMW	4SSMW	5SSMW	DESCRIPTION	Coef
DI 130	DI 230	DI 330	DI 430	DI 530	DI 630	DI 730	DI 830	DI 930	DI 1030	DI 1030	FORMATION PHYSIQUE	20
DI 131	DI 231	DI 331	DI 431	DI 531	DI 631	DI 731	DI 831	DI 931	DI 1031	DI 1031	Epreuves condition physique	60
DI 132	DI 232	DI 332	DI 432	DI 532	DI 632	DI 732	DI 832	DI 932	DI 1032	DI 1032	Epreuves additionnelles	80
											Total	

Ref: AR du 13 Nov 91 fixant les règles applicables à l'appréciation des qualités physiques de certains candidats et élèves des forces armées (Reg A16-K8, Art 9)

EPREUVES ADDITIONNELLES - PARTIES DE COURS

P O I N T S	EPREUVE DE COURSE 10KM			NATATION 400m			EPREUVES DE FORCE *			CORDES			ABDOMINAUX **		
	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année	année
20	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5	1	2	3-4-5
19	36'40"	34'10"	32'30"	0:05:50	0:05:20	0:05:00	0:05:50	10	14	14	12	15	12	15	17
18	37'30"	35'00"	33'20"	0:05:56	0:05:28	0:05:04	0:05:56	11	13	13	11	14	11	14	16
17	39'10"	35'50"	34'10"	0:06:04	0:05:36	0:05:12	0:06:04	9	10	12	10	13	10	13	15
16	40'50"	37'30"	35'50"	0:06:16	0:05:48	0:05:24	0:06:16	8	10	11	9	12	9	12	14
15	42'30"	39'10"	37'30"	0:06:32	0:06:04	0:05:40	0:06:32	8	9	10	8	11	8	11	13
14	45'00"	41'40"	40'00"	0:06:56	0:06:24	0:06:00	0:06:56	7	8	9	7	10	7	10	12
13	47'30"	44'10"	42'30"	0:07:28	0:06:48	0:06:32	0:07:28	7	8	9	6	9	6	9	11
12	50'00"	46'40"	45'00"	0:08:12	0:07:28	0:07:12	0:08:12	6	7	8	5	8	5	8	10
11	53'20"	50'00"	48'20"	0:09:08	0:08:20	0:08:00	0:09:08	6	7	8	4	7	6	8	9
10	56'40"	53'20"	51'40"	0:10:16	0:09:24	0:08:56	0:10:16	5	6	7	3	6	4	7	8
9	1h00'00"	56'40"	55'00"	0:11:40	0:10:40	0:10:00	0:11:40	4	5	6	2	5	3	6	7
8	1h00'50"	57'30"	55'50"	0:12:00	0:11:00	0:10:20	0:12:00	4	5	6	1.5	4	3.5	5	6
7	1h01'40"	58'20"	56'40"	0:12:20	0:11:20	0:10:40	0:12:20	4	5	6	2	4	3	4	5
6	1h02'30"	59'10"	57'30"	0:12:40	0:11:40	0:11:00	0:12:40	3	4	5	2	3	2.5	4	5
5	1h03'20"	1h00'00"	58'20"	0:13:00	0:12:00	0:11:20	0:13:00	3	4	5	1	3	2	3	4
4	1h04'10"	1h00'50"	59'10"	0:13:20	0:12:20	0:11:40	0:13:20	2	3	4	1.5	2	2	3	4
3	1h05'00"	1h01'40"	1h00'00"	0:13:40	0:12:40	0:12:00	0:13:40	1	2	3	0.5	1	1.5	2	3
2	1h05'50"	1h02'30"	1h00'50"	0:14:00	0:13:00	0:12:20	0:14:00	1	2	3	0.5	1	1	1	2
1	1h06'40"	1h03'20"	1h01'40"	0:14:20	0:13:20	0:12:40	0:14:20	1	2	2	1	0.5	1	1	2
0	1h07'30"	1h04'10"	1h02'30"	0:14:40	0:13:40	0:13:00	0:14:40	1	1	1	0	0.5	0.5	1	1
	1h08'20"	1h05'00"	1h03'20"	0:15:00	0:14:00	0:13:20	0:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

Année académique 2011-2012

TOUTES LES PROMOTIONS

QUALITES CARACTERIELLES

CODIFICATION DU COURS ET DES PARTIES DE COURS PAR PROMOTION													DESCRIPTION	Coef
1 POL	2 POL	3 POL	4 POL	5 POL	1 SSMW	2 SSMW	3 SSMW	4 SSMW	5 SSMW					
DI 150	DI 250	DI 350	DI 450	DI 550	DI 650	DI 750	DI 850	DI 950	DI 1050	QUALITES CARACTERIELLES				
DI 150 A	DI 250 A	DI 350 A	DI 450 A	DI 550 A	DI 650 A	DI 750 A	DI 850 A	DI 950 A	DI 1050 A	Présentation		3,2		
DI 150 B	DI 250 B	DI 350 B	DI 450 B	DI 550 B	DI 650 B	DI 750 B	DI 850 B	DI 950 B	DI 1050 B	Equilibre		6,4		
DI 150 C	DI 250 C	DI 350 C	DI 450 C	DI 550 C	DI 650 C	DI 750 C	DI 850 C	DI 950 C	DI 1050 C	Dynamisme		6,4		
DI 150 D	DI 250 D	DI 350 D	DI 450 D	DI 550 D	DI 650 D	DI 750 D	DI 850 D	DI 950 D	DI 1050 D	Esprit d'initiative		6,4		
DI 150 E	DI 250 E	DI 350 E	DI 450 E	DI 550 E	DI 650 E	DI 750 E	DI 850 E	DI 950 E	DI 1050 E	Capacités intellectuelles		6,4		
DI 150 F	DI 250 F	DI 350 F	DI 450 F	DI 550 F	DI 650 F	DI 750 F	DI 850 F	DI 950 F	DI 1050 F	Esprit de décision		6,4		
DI 150 G	DI 250 G	DI 350 G	DI 450 G	DI 550 G	DI 650 G	DI 750 G	DI 850 G	DI 950 G	DI 1050 G	Sens des responsabilités		9,6		
DI 150 H	DI 250 H	DI 350 H	DI 450 H	DI 550 H	DI 650 H	DI 750 H	DI 850 H	DI 950 H	DI 1050 H	Ascendant		9,6		
DI 150 I	DI 250 I	DI 350 I	DI 450 I	DI 550 I	DI 650 I	DI 750 I	DI 850 I	DI 950 I	DI 1050 I	Aptitude à la communication		9,6		
DI 150 J	DI 250 J	DI 350 J	DI 450 J	DI 550 J	DI 650 J	DI 750 J	DI 850 J	DI 950 J	DI 1050 J	Sens de la discipline		6,4		
DI 150 K	DI 250 K	DI 350 K	DI 450 K	DI 550 K	DI 650 K	DI 750 K	DI 850 K	DI 950 K	DI 1050 K	Disponibilité		9,6		
80														

Remarques

Qualités caractérielles

1. Ref : AR du 13 Nov 1991 fixant les règles applicables à l'appréciation des qualités caractérielles des candidats des forces armées (Reg A16-K7)
2. Pour la 1ère année, les 80 points sont attribués comme: I Sem:40; II Sem: 40

Année académique 2011-2012

1ère année POL

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE				
Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
<u>DI 112</u>	Tous	DI 112 A DI 112 B	Phase d'Initiation Militaire (PIM) Tests de connaissances théoriques Tests de connaissances pratiques	<u>30</u> 10 20
<u>DI 122</u>	Tous		Instruction militaire ERM Période de formation militaire WINTER	<u>10</u> 10
Total				40

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

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles	
DI 150	Toutes
Qualités caractérielles	
80	

Remarques

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

Groupe

B	Candidat PN
C	Candidat Marine
D	Candidat FAé PNN – FT – SM (OTSM)

Année académique 2011-2012

2ième année Pol

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

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

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles	
DI 250	Tous
	Qualités caractérielles
	80

Remarques

(*)

(**)

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

Groupe

B	Candidat PN
C	Candidat Marine
D	Candidat FAé PNN – FT – SM (OTSM)

Année académique 2011-2012

3^{ème} année Pol

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE				
Cours	Groupe (**)	Partie de cours I	Description	Coef
<u>DI 322</u>	D	DI 322 A DI 322 B	<u>Instruction militaire ERM</u> Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	<u>40</u> 30 10
<u>DI 326</u> (*)	C	DI 326 A DI 326 B	<u>Instruction militaire Composante maritime</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>40</u> 30 10
<u>DI 328</u> (*)	B	DI 328 A DI 328 B	<u>Instruction militaire Composante aérienne</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>40</u> 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 PN
C	Candidat Marine
D	Candidat FAé PNN – FT – SM (OTSM)

Année académique 2011-2012

4^{ème} année Pol

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE					
Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef	
<u>DI 422</u>	D	DI 422 A DI 422 B	Instruction militaire ERM Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	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	Tous	Qualités physiques	80
--------	------	--------------------	-----------

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles

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

Remarques

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

(**) Groupe

B	Candidat PN
C	Candidat Marine
D	Candidat FAé PNN – FT – SM (OTSM)

Année académique 2011-2012

5^{ème} 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
DI 526 (*)	C	DI 526 A DI 526 B	Instruction militaire Composante maritime Camp SUMMER Camp WINTER	40 30 10
DI 528 (*)	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 PN
C	Candidat Marine
D	Candidat FAé PNN – FT – SM (OTSM)

Année académique 2011-2012

1ère année SSMW

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE				
Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
<u>DI 612</u>	Tous	DI 612 A DI 612 B	<u>Phase d'Initiation Militaire (PIM)</u> Tests de connaissances théoriques Tests de connaissances pratiques	<u>30</u> 10 20
<u>DI 622</u>	Tous		<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	
<u>DI 630</u>	<u>Qualités physiques</u>
Tous	80

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles	
<u>DI 650</u>	<u>Qualités caractérielles</u>
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 PN
C	Candidat Marine
D	Candidat FAé PNN – FT – SM (OTSM)

Année académique 2011-2012

2^{ème} année SSMW

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE

Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
<u>DI 722</u>	D	DI 722 A DI 722 B	<u>Instruction militaire ERM</u> Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	<u>40</u> 30 10
<u>DI 726</u> (*)	C	DI 726 A DI 726 B	<u>Instruction militaire Composante maritime</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>40</u> 30 10
<u>DI 728</u>	B	DI 728 A DI 728 B (*)	<u>Instruction militaire</u> Période formation militaire SUMMER ERM Camp WINTER Composante aérienne	<u>40</u> 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 PN
C	Candidat Marine
D	Candidat FAé PNN – FT – SM (OTSM)

Année académique 2011-2012

3^{ème} année SSMW

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE				
Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
DI 822	D	DI 822 A DI 822 B	Instruction militaire ERM Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	40 30 10
DI 826 (*)	C	DI 826 A DI 826 B	Instruction militaire Composante maritime Camp SUMMER Camp WINTER	40 30 10
DI 828 (*)	B	DI 828 A DI 828 B	Instruction militaire Composante aérienne 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 PN
C	Candidat Marine
D	Candidat FAé PNN – FT – SM (OTSM)

Année académique 2011-2012

4^{ème} année SSMW

QUALITÉS PROFESSIONNELLES - APTITUDE MILITAIRE				
Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
DI 922	D	DI 922 A	Instruction militaire ERM	40
		DI 922 B	Période de formation militaire SUMMER Période de formation militaire WINTER	30 10
DI 926 (*)	C	DI 926 A	Instruction militaire Composante maritime	40
		DI 926 B	Camp SUMMER Camp WINTER	30 10
DI 928 (*)	B	DI 928 A	Instruction militaire Composante aérienne	40
		DI 928 B	Camp SUMMER Camp WINTER	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				
Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
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 PN
C	Candidat Marine
D	Candidat FAé PNN – FT – SM (OTSM)

Année académique 2011-2012**5^{ème} 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	<u>40</u> 30 10
<u>DI 1026</u> (*)	C	DI 1026 A DI 1026 B	<u>Instruction militaire Composante maritime</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>40</u> 30 10
<u>DI 1028</u> (*)	B	DI 1028 A DI 1028 B	<u>Instruction militaire Composante aérienne</u> Camp SUMMER Camp WINTER	<u>40</u> 30 10
Total				40

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

C Candidat Marine

D Candidat FAé PNN – FT – SM (OTSM)

Année académique 2011-2012

QUALITÉS CARACTÉRIELLES : voir détail à la page qualités caractérielles				
Cours	Groupe (**)	Partie de cours	Description	Coef
DI 1050	Tous		Qualités caractérielles	80

Vu pour être annexé à notre arrêté du 11 juillet 2011 fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2011-2012

ALBERT

Par le Roi

Le Ministre de la Défense

P. DE CREM

Annexe 2 à l'arrêté royal du 11 juillet 2011 fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2011-2012.

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

Année académique 2011 - 2012

CSAM-B

Master ès arts en administration publique et militaire, option budget-finances et marchés publics

Code	Titre du cours	Travail journalier			Examens			Total		
		Test	Travail	Coef	Examen	Coef	Coef	Coef	ECTS	
BP-all	Budget et finances & marchés publics	4		18					18	15
BP-bmp	Budget et finances & marchés publics - partie spécifique		2	3	1	1			4	4
LS-all	Droit et statuts	4	3	27					27	35
LS-bmp	Droit et statuts - partie spécifique Bg & Fin									1
PM-all	Gestion des pouvoirs publics	3	2	16	1	1			17	21
PM-bmp	Gestion des pouvoirs publics - partie spécifique	1		3					3	1
fit	Epreuve de synthèse		1	12,5	1	12,5			25	2
ML	Management & Leadership								0	6
SD	Sécurité et défense	1		6					6	11
STU	Voyages d'étude et visites									4
	Total	13	8	85,5	3	14,5			100	100

L'épreuve de fin d'étude est valorisée à 15 ECTS et se compose d'une épreuve de synthèse et de 9 travaux personnels (papiers et études de cas) réalisés dans le cadre des cours suivants: Budget et finances & Marchés publics (BP-xxx), Droit et statuts (LS-xxx) et Gestion des pouvoirs publics (PM-xxx)

Coef : Coefficient ou pondération entre travail journalier et examens (Ref : Reg A16-K4, Art 59)

Année académique 2011 - 2012

CSAM-S

Master ès arts en administration publique et militaire, option droit et statuts

Code	Titre du cours	Travail journalier			Examens			Total		
		Test	Travail	Coef	Examen	Coef	Coef	Coef	ECTS	
BP-all	Budget et finances & marchés publics	4		18				18	15	
LS-all	Droit et statuts	4	3	27				27	35	
LS-drs	Droit et statuts - partie spécifique	2	2	6	1		1	7	6	
PM-all	Gestion des pouvoirs publics	3	2	16	1		1	17	21	
fit	Epreuve de synthèse		1	12,5	1		12,5	25	2	
ML	Management & leadership							0	6	
SD	Sécurité et défense	1		6				6	11	
STU	Voyages d'étude et visites								4	
	Total	14	8	85,5	3		14,5	100	100	

L'épreuve de fin d'étude est valorisée à 15 ECTS et se compose d'une épreuve de synthèse et de 9 travaux personnels (papiers et études de cas) réalisés dans le cadre des cours suivants: Budget et finances & Marchés publics (BP-xxx), Droit et statuts (LS-xxx) et Gestion des pouvoirs publics (PM-xxx)

Coef: Coefficient ou pondération entre travail journalier et examens (Ref: Reg A16-K4, Art 59)

Année académique 2011 - 2012

HSTO CSEM- A		Master ès arts en sciences politiques et militaires, composante aérienne							
Gp	Code	Cours	Titre du cours /groupe de cours	Travail journalier		Examens		Total	
				Travail	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS
Ops			Opérations	5	19			19	19
	Ops-OJ		Opérations (Joint)	2	11			11	11
	Ops-OA		Opérations (Air)	3	8			8	8
ML	ML		Management & Leadership	2	13			13	12
WP	WP		Sécurité et défense	2	13			13	12
MFE			Mémoire de fin d'études	4	14	1	6	20	20
	MFE-E		Epreuves	4	14			14	14
	MFE-R		Travail de recherche (research paper)			1	6	6	6
STU			Voyage d'étude						2
	Total			13	59	1	6	65	65

Coef : Coefficient ou pondération entre travail journalier et examens (Ref : Reg.A16-K4, Art 59)

Année académique 2011 - 2012

HSTO CSEM-L		Master ès arts en sciences politiques et militaires, composante terrestre							
Code		Titre du cours /groupe de cours		Travail journalier		Examens		Total	
Gp	Cours	Travail	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS	Coef	ECTS
Ops	Opérations	6	19					19	19
	Opérations (Joint)	2	11					11	11
	Opérations (Land)	4	8					8	8
ML	Management & Leadership	2	13					13	12
WP	Sécurité et défense	2	13					13	12
MFE	Mémoire de fin d'études	4	14	1	6			20	20
	Epreuves	4	14					14	14
	Travail de recherche (research paper)			1	6			6	6
STU	Voyage d'étude								2
	Total	14	59	1	6			65	65

Coef : Coefficient ou pondération entre travail journalier et examens (Ref : Reg A16-K4, Art 59)

Année académique 2011 - 2012

Master ès arts en sciences politiques et militaires, composante marine

HSTO CSEM- N

Gp	Code	Cours	Titre du cours /groupe de cours	Travail journalier		Examens		Total Coef ECTS
				Travail	Coef	Examen	Coef	
Ops			Opérations	6	19			19
	Ops-OJ		Opérations (Joint)	2	11			11
	Ops-ON		Opérations (Navy)	4	8			8
ML	ML		Management & Leadership	2	13			13
WP	WP		Sécurité et défense	2	13			13
MFE			Mémoire de fin d'études	4	14	1	6	20
	MFE-E		Epreuves	4	14			14
	MFE-R		Travail de recherche (research paper)			1	6	6
STU			Voyage d'étude					2
	Total			14	59	1	6	65

Vu pour être annexé à notre arrêté du 11 juillet 2011 fixant le programme de l'Ecole royale militaire pour l'année académique 2011-2012

ALBERT

Par le Roi

Le Ministre de la Défense

P. DE CREM

Coef :

Coefficient ou pondération entre travail journalier et examens (Ref : Reg A16-K4, Art 59)

Academiejaar 2011-2012

Bijlage 1 bij het koninklijk besluit van 11 juli 2011 tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2011-2012.

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 2011-2012

Academiejahr 2011-2012

Legende

AC	Luchtcomponent
AcaR	Academische raad
ADC	Air defense control
Adm	Administratie
Aie	Artillerie
ATC	Air traffic control
AMS	Air mission support
Ba	Bachelor
CIS	Communication and information systems
CISS	Communication and information systems and sensors
Coef	Coëfficiënt
ECTS	Studiepunten
Def	Verdediging
FacR	Faculteitsraad
Gn	Genie
Inf	Infanterie
LC	Landcomponent
Log	Logistiek
LVP	Leerling varend personeel
Ma	Master
Med	Medische dienst
Meca	Mechanica
Met	Meteorologie
MC	Medische component
MIF	Militaire initiatiefase
NA	Niet van toepassing
NC	Marinecomponent
NVP	Niet varend personeel
OTMD	Troepofficier van de medische dienst
Pil	Piloot
POL	Polytechniek
Rec	Verkenners
Sea	Dek
SSMW	Sociale en militaire wetenschappen
Tec	Techniek
VP	Varend personeel
Wpn	Bewapening

Academiejaar 2011-2012
Academische basisvorming

166 POL – Ba 1

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Aantal	Coef	
CG002	Chemie – deel 1	10	10	1	20	3
CL001	Tweede landstaal	60	60	0	00	6
DA004	Luchtvaartpsychologie (AC/LVP)	10	10	1	20	3
DR001	Inleiding tot het recht	10	10	1	20	3
TW008	Programmeertalen, algoritmen en datastructuren	10	10	1	20	3
TW009	Ingenieursvaardigheden - deel 1	10	10	1	20	3
MM003	Inleiding tot de hogere wiskunde	14	14	1	26	4
MM004	Analyse - deel 1	20	20	1	40	6
MM005	Analyse - deel 2	20	20	1	40	6
MM006	Lineaire algebra	14	14	1	26	4
MS004	Theoretische mechanica	14	14	1	26	4
PH001	Natuurkunde – deel 1	10	10	1	20	3
PH002	Natuurkunde – deel 2	20	20	1	40	6
PS001	Inleiding tot de psychologie (LC, AC/NVP)	10	10	1	20	3
SS002	Militaire sociologie	10	10	1	20	3
TW003	Ingenieursvaardigheden - deel 2	10	10	1	20	3
Totaal	LC, AC	242	242	14	358	60
	NC	232	232	13	338	57

Academiejahr 2011-2012

165 POL – Ba 2

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
CG003	Chemie – deel 2	14	1	1	26	4
CG004	Chemie – deel 3	10	1	1	20	3
CL003	Tweede landstaal	24	1	1	36	6
CL013/014	Engels of Duits	20	0	0	00	2
CO006	Sterkteleer	20	1	1	40	6
EL006	Elektrotechniek	17	1	1	33	5
IN010	Databanktechnologie	10	1	1	20	3
MM007	Analyse - deel 3, aanvullingen en numerieke methoden	20	1	1	40	6
MM008	Meetkunde en optimalisatie-technieken	10	1	1	20	3
MS005	Studie van mechanische stelsels	10	1	1	20	3
PH003	Natuurkunde - deel 3	17	1	1	33	5
PH004	Natuurkunde - deel 4	10	1	1	20	3
PH005	Natuurkunde - deel 5	10	1	1	20	3
TW004	Waarschijnlijkheidsrekenen	14	1	1	26	4
TW006	Statistische afleiding	10	1	1	20	3
Totaal	LC, AC, NC	220	14	14	370	59

Academiejaar 2011-2012

164 POL – Ba 3

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
AB008	Dreiging en bescherming in gewapende conflicten	14	1	1	26	4
AS005	Geodesie	10	1	1	20	3
CG005	Chemie – deel 4	10	1	1	20	3
CG006	Chemie – deel 5	10	1	1	20	3
CL005	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 (AC)	10	1	1	20	3
DR005	Maritiem recht (NC)	10	1	1	20	3
EL005	Signalen en systemen	20	1	1	40	6
HI009	Geschiedenis van de maritieme oorlogen (NC)	10	1	1	20	3
HI012	Geschiedenis van de krijgskunst (LC)	10	1	1	20	3
IN011	Geautomatiseerde meet- en regeltechnieken	10	1	1	20	3
MF007	Stromingsmechanica	17	1	1	33	5
MF008	Luchtconditionering	14	1	1	26	4
MS006	Kinematica en dynamica van de machines	14	1	1	26	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

Academiejahr 2011-2012

163 POL – Ma 1

Gemeenschappelijke cursussen

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 (AC/LVP, NC)	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 (LC, AC/NVP)	10		1	20	3
TW007	Operationeel onderzoek	10		1	20	3
	2 A-modules					
	1 B-module					
Totaal	LC, AC, NC	60		7	120	18

Zie tabel A-modules

Zie tabel B-modules

Academiejaar 2011-2012

Gemeenschappelijke
cursussen

162 POL – Ma 2

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

Academiejaar 2011-2012

A-modules 163 & 162 POL – Ma

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk Coef	Examens		ECTS
			Aantal	Coef	
Module A1					
Toegepaste vloeistofdynamica					
MF009	Vliegtuigaerodynamica, prestaties en stabiliteit	20	1	40	6
MF010	Turbocompressoren en turbines	20	1	40	6
MF011	Gasturbines	20	1	40	6
Module A2					
Toegepaste mechanische systemen					
MS007	Dynamica van de mechanische structuren	10	1	20	3
MS008	Mechatronica en mobiele robotica	10	1	20	3
MS009	Motoren met inwendige verbranding	20	1	40	6
MS010	Voertuigdynamica en landmobiliteit	20	1	40	6
Module A3					
Militaire en burgerlijke bouwkunde					
CO008	Bodemonderzoek en geotechniek	20	1	40	6
CO009	Hout- en staalconstructies	30	0	00	3
CO010	Constructies in beton en metselwerk	20	1	40	6
CO011	Aanvullingen van stabiliteit van structuren	10	1	20	3
Module A4					
Materiaalkunde					
CA004	Kunststoffen en composietmaterialen	20	1	40	6
CO012	Beschadigingsmechanismen van materialen	30	1	60	9
CO014	Materialselectie	10	1	20	3
Module A5					
Ballistiek					
AB009	Inwendige ballistiek	20	1	40	6
AB010	Uitwendige ballistiek	20	1	40	6
AB011	Terminale ballistiek	20	1	40	6
Module A6					
Wapensystemen					
AB012	Bewapening en munitie	20	1	40	6
AB013	Vuurleiding	10	1	20	3
AB014	Geleide wapensystemen	20	1	40	6
CA002	Chemische voortstuwing	10	1	20	3

Academiejahr 2011-2012

A-modules 163 & 162 POL - Ma

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

Academiejaar 2011-2012

163 & 162 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	1	40	6
<u>Module B2</u>	Beeldinterpretatie					
EL003	Beeldinterpretatie	20	1	1	40	6
<u>Module B3</u>	Helikoptertechnologie					
MF014	Helikoptertechnologie	20	1	1	40	6
<u>Module B4</u>	Mechanisch ontwerpen					
MS012	Mechanisch ontwerpen	20	1	1	40	6
<u>Module B5</u>	Aanvullingen in eindige elementen en numerieke modellisatie					
CO015	Aanvullingen in eindige elementen	30	0	0	00	3
CO016	Aanvullingen in numerieke modellisatie	10	1	1	20	3
<u>Module B6</u>	Interventie engineering					
CO004	Technische aspecten bij "outdoor" operaties	10	1	1	20	3
CO005	Effecten van explosies op structuren	10	1	1	20	3
<u>Module B7</u>	Forensische wetenschappen					
CA008	Forensisch onderzoek	20	1	1	40	6
<u>Module B8</u>	Niet-conventionele bewapening					
AB003	Niet-conventionele bewapening	20	1	1	40	6
<u>Module B9</u>	Maritieme wetenschappen					
MF016	Scheepstheorie	10	1	1	20	3
DN001	Maritieme operaties - omgeving	10	1	1	20	3
<u>Module B10</u>	Luchtvaartwetenschappen					
DA003	Boordinstrumenten	10	1	1	20	3
DA006	Vliegtuigstructuur en -systemen	10	1	1	20	3
<u>Module B11</u>	Maritieme wetenschappen					
MF013	Scheepsbouw	00	1	1	60	6

Academiejaar 2011-2012

163 POL & 162 POL – Ma

Keuze der modules

Ma 1 : 2 A modules en 1 B module

Ma 2 : 1 A module en 1 B module

		MECA												
		LC						AC			NC			
		INF	REC	AIE	GN	CIS	LOG	PIL	MEC	SEA	TEC			
A modules		1												
		2												
		free												
B modules		3 or 4						10	3 or 4	9				
		free						1	free					
		CISS												
		LC						AC			NC			
		INF	REC	AIE	GN	CIS	LOG	PIL	CIS	SEA	WPN			
A modules		7 or 9												
		8												
B modules		free												
		1 or 2												
		free												
		1						10	1 or 2	9				
		free						1	free					

Academiejaar 2011-2012

163 POL & 162 POL – Ma

Keuze der modules

Ma 1 : 2 A modules en 1 B module

Ma 2 : 1 A module en 1 B module

ABAL														
LC											AC			NC
INF	REC	AIE	GN	CIS	LOG	PIL	MEC	CIS	SEA	WPN				
6														
5														
free											1			free
8											10			8
free											1			free
COBO														
LC														
INF	REC	AIE	GN	CIS	LOG									
4														
3														
free														
5 or 6														
free														
A modules														
B modules														

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

Academiejaar 2011-2012

151 SSMW – Ba 1

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
CL001	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	
MM009	Basisinformatica en computertechnologie	10	1	20	3	
MM001	Aanvullingen wiskunde	10	1	20	3	
MM002	Kwantitatieve redeneringen voor technische toepassingen	10	1	20	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		240	18	360	60	

Academiejaar 2011-2012

150 SSMW – Ba 2

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
CL003	Tweede landstaal	24	1	1	36	6
CL013/014	Engels of Duits	30	0	0	00	3
DJ004	Oprachten en organisatie van de krijgsmacht	10	1	1	20	3
DR003	Administratief recht	10	1	1	20	3
DR004	Internationaal recht	10	1	1	20	3
EC003	Economische politiek	10	1	1	20	3
EC007	Financieel beheer	10	1	1	20	3
EL001	Elektrotechniek	10	1	1	20	3
FI005	Burgerzin – deel 2	10	1	1	20	3
HI004	Geschiedenis van de krijgskunst vóór 1945	20	1	1	40	6
WP008	Internationale relaties	10	1	1	20	3
WP009	Internationale veiligheid	12	1	1	18	3
MG003	Human resources management	10	1	1	20	3
SS002	Militaire sociologie	20	1	1	40	6
TE002	Voortplanting van de elektromagnetische golven en inleiding tot de telecommunicatie	10	1	1	20	3
TW001	Beschrijvende statistiek en waarschijnlijkheidsrekenen	10	1	1	20	3
TW002	Statistiek	10	1	1	20	3
Totaal		224	16	16	376	60

Academiejaar 2011-2012

Gemeenschappelijke cursussen
149 SSMW – Ba 3

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Coef	Aantal	
AB001	Vuurkracht en bescherming	10	1	20	1	3
AB016	Evaluatie van wapensystemen	10	1	20	1	3
CA001	Springstoffen, stuwstoffen, kruiden en pyrotechnische materialen	10	1	20	1	3
CL005	Tweede landstaal	30	0	00	0	3
CL015/016	Engels of Duits	30	0	00	0	3
DD001	Duurzame ontwikkeling	10	1	20	1	3
HI005	Geschiedenis van de krijgskunst vanaf 1945	10	1	20	1	3
MM010	Informatiebeheer	10	1	20	1	3
MG005	Algemeen management	10	1	20	1	3
MG007	Managementmethoden en -technieken	10	1	20	1	3
OM001	Inleiding tot afstandsdetectie	10	1	20	1	3
OM002	Militaire afstandsdetectie	10	1	20	1	3
PS002	Didactiek	10	1	20	1	3
WP010	Internationale organisaties	10	1	20	1	3
	6 optiecursussen					
Totaal		180	12	360	42	

Zie lijst met optiecursussen

Academiejaar 2011-2012

149 SSMW – Ba 3

Optiecurcussen

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
AS001	Geodesie en navigatie voor militaire doeleinden	10	1	1	20	4
CA008	Forensisch onderzoek	10	1	1	20	3
CL017	Engels	30	0	0	0	3
CL018	Duits	30	0	0	0	3
CO002	Technologie van bouwmaterialen	10	1	1	20	3
DA002	Meteorologie	10	1	1	20	3
DA003	Boordinstrumenten	10	1	1	20	3
DA007	Luchtdoctrine en -operaties	10	1	1	20	3
DN001	Maritieme operaties – omgeving	10	1	1	20	3
DR005	Maritiem recht	10	1	1	20	3
DR006	Burgerlijk recht	10	1	1	20	3
EC008	Kostprijsberekening	10	1	1	20	3
EL002	Marineplatformen - elektrische systemen	10	1	1	20	3
FI006	Logica en argumentatieleer – deel 2	10	1	1	20	3
FI008	Studie van ethische problemen	10	1	1	20	3
TW008	Programmeertalen, algoritmen en datastructuren	10	1	1	20	3
IN005	Beheersystemen voor algemeen gebruik en ware tijd	10	1	1	20	3
MF001	Luchtconditionering	10	1	1	20	3
MF003	Aërodynamica	10	1	1	20	3
MF015	Marineplatformen - mobiliteit	10	1	1	20	3
MG006	Marketing en communicatie	10	1	1	20	3
MG037	Creativiteit	10	1	1	20	3
OM003	Afstandsdetectie	10	1	1	20	3
PS003	Communicatiepsychologie	10	1	1	20	3
SS004	Arbeidssociologie	10	1	1	20	3

Academiejahr 2011-2012

Gemeenschappelijke cursussen
148 SSMW – Ma 1

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

Academiejaar 2011-2012

Gemeenschappelijke cursussen
147 SSMW – Ma 2

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

Zie tabel A-modules

Zie tabel B-modules

Academiejaar 2011-2012

148 SSMW & 147 SSMW - Ma

A-modules

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
<u>Module A1</u>						
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
<u>Module A2</u>						
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
<u>Module A3</u>						
IN006	Communicatie- en informatiesystemen Gedistribueerde systemen in een C4I omgeving	10	1	1	20	3
IN007	PC veiligheid en cryptografie	10	1	1	20	3
TE003	Netwerken in een C4I omgeving	10	1	1	20	3
TE004	Inleiding tot de telecommunicatietechnieken	10	1	1	20	3
<u>Module A4</u>						
MG008	Modelling Projectmanagement	10	1	1	20	3
MG012	Beheer van uitrustingen en voorraden	10	1	1	20	3
MG013	Besluitvormingsbegeleiding	10	1	1	20	3
MG016	Operationeel onderzoek	10	1	1	20	3
<u>Module A5</u>						
EC004	Beheer en economie Actuele economische vraagstukken	10	1	1	20	3
EC005	Defensie-economie	10	1	1	20	3
MG014	Moderne tendensen in management	10	1	1	20	3
MG015	Logistieke ondersteuning en beheer van uitrustingen	10	1	1	20	3

Academiejaar 2011-2012

148 SSMW & 147 SSMW - Ma

A-modules

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
Module A6A						
DA001	Luchtvaartwetenschappen – piloot	10	1	1	20	3
DA004	Luchtvaartfysiologie	10	1	1	20	3
DA008	Luchtvaartpsychologie	10	1	1	20	3
HI010	Climatologie	10	1	1	20	3
	Geschiedenis van de luchtoorlogen	10	1	1	20	3
Module A6B						
CL024	Luchtvaartwetenschappen – ATC/ADC	10	1	1	20	3
DA004	ATC Engels	10	1	1	20	3
DA052	Luchtvaartpsychologie	10	1	1	20	3
HI010	Luchtvaartwetgeving – deel 1	10	1	1	20	3
	Geschiedenis van de luchtoorlogen	10	1	1	20	3
Module A7						
DJ005	Militaire operaties	10	1	1	20	3
DJ006	Oprachten en organisatie van de krijgsmacht	10	1	1	20	3
DJ007	Studie van militaire operaties	10	1	1	20	3
SS006	Inzet van de strijdkrachten in operaties van crisisbeheer	10	1	1	20	3
	Vraagstukken van militaire sociologie	10	1	1	20	3
Module A8						
HI006	Geschiedenis	10	1	1	20	3
HI007	Historische kritiek en toepassingen	10	1	1	20	3
HI008	Geschiedenis en veiligheidspolitiek van België	10	1	1	20	3
HI011	Internationale politiek getoetst aan de geschiedenis	10	1	1	20	3
	Belgisch buitenlands beleid. Geschiedenis en actoren	10	1	1	20	3

Academiejaar 2011-2012

148 SSMW & 147 SSMW - Ma

A-modules

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Coef	Aantal	Coef	
<u>Module A9</u>						
Gedragwetenschappen						
F1007	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
<u>Module A10</u>						
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 2011-2012

148 SSMW & 147 SSMW - Ma

B-modules

Code	Titel van de cursus	Dageelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
<u>Module B1A</u>	Luchtvaartwetenschappen – mechanica					
MF004	Vluchtmechanica	10	1	1	20	3
DA006	Vliegtuigstructuur en -systemen	10	1	1	20	3
<u>Module B1B</u>	Maritieme wetenschappen – mechanica					
MF005	Maritieme platformen - mechanische systemen	10	1	1	20	3
MF006	Maritieme platformen - architectuur	10	1	1	20	3
<u>Module B2</u>	Beeldherkenning					
EL003	Beeldherkenning	20	1	1	40	6
<u>Module B3A</u>	Luchtvaartwetenschappen – navigatie					
DA005	Navigatiesystemen	10	1	1	20	3
DA009	Navigatie - toepassingen	10	1	1	20	3
<u>Module B3B</u>	Maritieme wetenschappen - doctrine					
HI009	Geschiedenis van de maritieme oorlogen	10	1	1	20	3
DN002	Maritieme doctrine en marineoperaties	10	1	1	20	3
<u>Module B3C</u>	Militaire wetenschappen – landoperaties					
DL001	Land operaties – deel 1	10	1	1	20	3
DL002	Land operaties – deel 2	10	1	1	20	3
<u>Module B3D</u>	Luchtvaartwetenschappen – wetgeving					
DA053	Luchtvaartwetgeving – deel 2	10	1	1	20	3
DA054	Luchtvaartwetgeving – deel 3	10	1	1	20	3
<u>Module B3E</u>	Luchtvaartwetenschappen - meteorologie					
DA055	Operationele meteorologie – deel 1	10	1	1	20	3
DA056	Operationele meteorologie – deel 2	10	1	1	20	3
<u>Module B3F</u>	Militaire wetenschappen - medische operaties					
MG009	Ziekenhuisbeheer – deel 1	10	1	1	20	3
MG010	Ziekenhuisbeheer – deel 2	10	1	1	20	3

Academiejahr 2011-2012

148 SSMW & 147 SSMW - Ma

B-modules

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk		Examens		ECTS
		Coef	Aantal	Aantal	Coef	
Module B4						
MG017	Business process	10	1	1	20	3
MG018	Business process modellering Computersimulatie	10	1	1	20	3
Module B5						
MG019	Organisational behaviour and leadership Organisational behaviour and leadership	00	1	1	60	6
Module B6A						
CO001	Materialen en structuren – deel 1	10	1	1	20	3
CO003	Materialen en structuren – deel 2	10	1	1	20	3
Module B6B						
CO004	Interventie engineering Technische aspecten bij "outdoor" operaties	10	1	1	20	3
CO005	Effecten van explosies op structuren	10	1	1	20	3
Module B7A						
CL009	Grondige kennis tweede landstaal Tweede landstaal – deel 1	10	1	1	20	3
CL011	Tweede landstaal – deel 2	10	1	1	20	3
Module B7B						
CL019	Gevorderd Engels – deel 1	10	1	1	20	3
CL020	Gevorderd Engels – deel 2	10	1	1	20	3
Module B7C						
CL021	Duits Duits – deel 1	10	1	1	20	3
CL022	Duits – deel 2	10	1	1	20	3
Module B8						
CA002	Concepten van geavanceerde wapensystemen Chemische voortstuwing	10	1	1	20	3
AB003	Massavernietingswapens en niet-dodelijke wapens	10	1	1	20	3

Academiejaar 2011-2012

MILITAIRE BASISVORMING

Ba 1 POL en Ba 1 SSMW

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

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

Duur : ZES weken

2. Beoordeling:

a. Professionele hoedanigheden:

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

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

- schietsonderricht (NTGS - Mod FNC basis en joint)
- individuele tactiek
- overleving (NBCI + eerste zorgen)
- kaartlezen
- 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 2011-2012
ALLE PROMOTIES

FYSIEKE HOEDANIGHEDEN		CODIFICATIE VAN DE CURSUS EN CURSUSONDERDELEN PER PROMOTIE										BESCHRIJVING		Coef
1POL	2POL	3POL	4POL	5POL	1SSMW	2SSMW	3SSMW	4SSMW	5SSMW					
DI 130	DI 230	DI 330	DI 430	DI 530	DI 630	DI 730	DI 830	DI 930	DI 1030	FYSIEKE FORMING				
DI 131	DI 231	DI 331	DI 431	DI 531	DI 631	DI 731	DI 831	DI 931	DI 1031	Proeven fysieke conditie				20
DI 132	DI 232	DI 332	DI 432	DI 532	DI 632	DI 732	DI 832	DI 932	DI 1032	Bijkomende proeven				60
											Totaal		80	

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 (Reg A16-K8, Art 9)

BIJKOMENDE PROEVEN - CURSUSONDERDELEN

P U N T E N	LOOPPROEF 10KM			ZWEMMEN 400m			KRACHTPROEVEN *														
							Oprekken				Koordklimmen				BUIKSPIEREN **						
	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR	JAAR			
20	36'40"	34'10"	32'30"	0:05:50	0:05:20	0:05:00	10	12	14	EEN TOUW VAN HOOGTE 5m BEKLIMMEN											
19	37'30	35'00"	33'20"	0:05:56	0:05:28	0:05:04	11	13	15												
18	39'10"	35'50"	34'10"	0:06:04	0:05:36	0:05:12	9	10	12												
17	40'50"	37'30"	35'50"	0:06:16	0:05:48	0:05:24	8	9	10												
16	42'30"	39'10"	37'30"	0:06:32	0:06:04	0:05:40	7	8	9												
15	45'00"	41'40"	40'00"	0:06:56	0:06:24	0:06:00	6	7	8												
14	47'30"	44'10"	42'30"	0:07:28	0:06:48	0:06:32	5	6	7												
13	50'00"	46'40"	45'00"	0:08:12	0:07:28	0:07:12	4	5	6												
12	53'20"	50'00"	48'20"	0:09:08	0:08:20	0:08:00	3	4	5												
11	56'40"	53'20"	51'40"	0:10:16	0:09:24	0:08:56	2	3	4												
10	1h00'00"	56'40"	55'00"	0:11:40	0:10:40	0:10:00	1	2	3												
9	1h00'50"	57'30"	55'50"	0:12:00	0:11:00	0:10:20	1	2	3												
8	1h01'40"	58'20"	56'40"	0:12:20	0:11:20	0:10:40	1	2	3												
7	1h02'30"	59'10"	57'30"	0:12:40	0:11:40	0:11:00	1	2	3												
6	1h03'20"	1h00'00"	58'20"	0:13:00	0:12:00	0:11:20	1	2	3												
5	1h04'10"	1h00'50"	59'10"	0:13:20	0:12:20	0:11:40	1	2	3												
4	1h05'00"	1h01'40"	1h00'00"	0:13:40	0:12:40	0:12:00	1	2	3												
3	1h05'50"	1h02'30"	1h00'50"	0:14:00	0:13:00	0:12:20	1	2	3												
2	1h06'40"	1h03'20"	1h01'40"	0:14:20	0:13:20	0:12:40	1	2	3												
1	1h07'30"	1h04'10"	1h02'30"	0:14:40	0:13:40	0:13:00	1	2	3												
0	1h08'20"	1h05'00"	1h03'20"	0:15:00	0:14:00	0:13:20	0	0	0												

* = KRACHTPROEVEN : 20 (optrekken) + 10 (koordklimmen) + 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 2011-2012
ALLE PROMOTIES

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN

CODIFICATIE VAN DE CURSUS EN CURSUSONDERDELEN PER PROMOTIE													BESCHRIJVING	Coef
1 POL	2 POL	3 POL	4 POL	5 POL	1 SSMW	2 SSMW	3 SSMW	4 SSMW	5 SSMW					
DI 150	DI 250	DI 350	DI 450	DI 550	DI 650	DI 750	DI 850	DI 950	DI 1050	KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN				
DI 150 A	DI 250 A	DI 350 A	DI 450 A	DI 550 A	DI 650 A	DI 750 A	DI 850 A	DI 950 A	DI 1050 A	Voorkomen		3,2		
DI 150 B	DI 250 B	DI 350 B	DI 450 B	DI 550 B	DI 650 B	DI 750 B	DI 850 B	DI 950 B	DI 1050 B	Evenwicht		6,4		
DI 150 C	DI 250 C	DI 350 C	DI 450 C	DI 550 C	DI 650 C	DI 750 C	DI 850 C	DI 950 C	DI 1050 C	Dynamisme		6,4		
DI 150 D	DI 250 D	DI 350 D	DI 450 D	DI 550 D	DI 650 D	DI 750 D	DI 850 D	DI 950 D	DI 1050 D	Zin voor initiatief		6,4		
DI 150 E	DI 250 E	DI 350 E	DI 450 E	DI 550 E	DI 650 E	DI 750 E	DI 850 E	DI 950 E	DI 1050 E	Intellectuele capaciteiten		6,4		
DI 150 F	DI 250 F	DI 350 F	DI 450 F	DI 550 F	DI 650 F	DI 750 F	DI 850 F	DI 950 F	DI 1050 F	Zin voor beslissing		6,4		
DI 150 G	DI 250 G	DI 350 G	DI 450 G	DI 550 G	DI 650 G	DI 750 G	DI 850 G	DI 950 G	DI 1050 G	Verantwoordelijkheidsbesef		9,6		
DI 150 H	DI 250 H	DI 350 H	DI 450 H	DI 550 H	DI 650 H	DI 750 H	DI 850 H	DI 950 H	DI 1050 H	Gezag		9,6		
DI 150 I	DI 250 I	DI 350 I	DI 450 I	DI 550 I	DI 650 I	DI 750 I	DI 850 I	DI 950 I	DI 1050 I	Communicatievaardigheid		9,6		
DI 150 J	DI 250 J	DI 350 J	DI 450 J	DI 550 J	DI 650 J	DI 750 J	DI 850 J	DI 950 J	DI 1050 J	Zin voor discipline		6,4		
DI 150 K	DI 250 K	DI 350 K	DI 450 K	DI 550 K	DI 650 K	DI 750 K	DI 850 K	DI 950 K	DI 1050 K	Beschikbaarheid		9,6		

80

Opmerkingen

Karakterieële hoedanigheden

1. Ref: KB van 13 Nov 1991 tot bepaling van de regels die gelden bij de beoordeling van de karakterieële hoedanigheden van de kandidaten van de krijgsmacht (Reg A16-K7)
2. Voor het eerste jaar worden de 80 punten als volgt toegekend : I Sem:40; II Sem:40

Academiejaar 2011-2012

1ste jaar POL

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID				
Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
<u>DI 112</u>	Alle	DI 112 A DI 112 B	Militaire Initiatie Fase (MIF) Tests theoretische kennis Tests praktische kennis	30 10 20
<u>DI 122</u>	Alle		Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming WINTER	10 10
Totaal				40

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

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden			
<u>DI 150</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 VP
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat LuM NVP – LM – MD (OTMD)

Academiejaar 2011-2012

2de jaar POL

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID				
Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
<u>DI 222</u>	D	DI 222 A DI 222 B	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	40 30 10
<u>DI 226</u> (*)	C	DI 226 A DI 226 B	Militaire opleiding Marinecomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10
<u>DI 228</u>	B	DI 228 A DI 228 B (*)	Militaire vorming 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 VP
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat LuM NVP – LM – MD (OTMD)

Academiejaar 2011-2012

3de jaar POL

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID				
Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
DI 322	D	DI 322 A DI 322 B	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	40 30 10
DI 326 (*)	C	DI 326 A DI 326 B	Militaire opleiding Marinecomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10
DI 328 (*)	B	DI 328 A DI 328 B	Militaire vorming Luchtcomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 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 VP
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat LuM NVP – LM – MD (OTMD)

Academiejaar 2011-2012

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
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 medegegeeld aan de KMS.

(**) Groep

B	Kandidaat VP
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat LuM NVP – LM – MD (OTMD)

Academiejaar 2011-2012

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
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 medegedeeld aan de KMS.

(**) Groep

B	Kandidaat VP
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat LuM NVP – LM – MD (OTMD)

Academiejaar 2011-2012

Iste jaar SSMW

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID				
Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
<u>DI 612</u>	Alle	DI 612 A DI 612 B	<u>Militaire Initiatie Fase (MIF)</u> Tests theoretische kennis Tests praktische kennis	30 10 20
<u>DI 622</u>	Alle		<u>Militaire opleiding KMS</u> Periode militaire vorming WINTER	10 10
Totaal				40

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

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden	
<u>DI 650</u>	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 VP
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat LuM NVP - LM - MD (OTMD)

Academiejaar 2011-2012

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
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 medegedeeld aan de KMS.

(**) Groep

B	Kandidaat VP
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat LUM NVP – LM – MD (OTMD)

Academiejaar 2011-2012

3de jaar SSMW

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID				
Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
<u>DI 822</u>	D	DI 822 A DI 822 B	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	40 30 10
<u>DI 826</u> (*)	C	DI 826 A DI 826 B	Militaire opleiding Marinecomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10
<u>DI 828</u> (*)	B	DI 828 A DI 828 B	Militaire vorming Luchtcomponent 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 VP
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat LuM NVP – LM – MD (OTMD)

Academiejaar 2011-2012

4de jaar SSMW

PROFESSIONELE HOEDANIGHEDEN - MILITAIRE GESCHIKTHEID				
Cursus	Groep (**)	Cursusdeel	Beschrijving	Coef
DI 922	D	DI 922 A DI 922 B	Militaire opleiding KMS Periode militaire vorming SUMMER Periode militaire vorming WINTER	40 30 10
DI 926 (*)	C	DI 926 A DI 926 B	Militaire opleiding Marinecomponent Kamp SUMMER Kamp WINTER	40 30 10
DI 928 (*)	B	DI 928 A DI 928 B	Militaire vorming Luchtcomponent 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 toegerekend door de Component en volgens bovenstaande codificatie medegegeeld aan de KMS.

(**)

Groep

B	Kandidaat VP
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat LuM NVP – LM – MD (OTMD)

Academiejaar 2011-2012

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	Fysieke 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 VP
C	Kandidaat Marine
D	Kandidaat LuM NVP – LM – MD (OTMD)

Academiejaar 2011-2012

KARAKTERIELE HOEDANIGHEDEN : zie details op pagina karakteriële hoedanigheden			
DI 1050	Alle	Karacteriële hoedanigheden	80

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van 11 juli 2011 tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2011-2012

ALBERT

Van Koningswege

De Minister van Landsverdediging

P. DE CREM

Bijlage 2 bij het koninklijk besluit van 11 juli 2011 tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2011-2012.

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

Academiejaar 2011 - 2012

Master in de openbare en militaire administratie, optie begroting-financiën en overheidsopdrachten

HOMA-B

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk			Examens		Totaal	ECTS
		Test	Taak	Coef	Examen	Coef		
BP-all	Begroting-financiën en overheidsopdrachten	4		18			18	15
BP-bmp	Begroting-financiën en overheidsopdrachten - specifieke fase		2	3		1	4	4
LS-all	Recht en statuten	4	3	27			27	35
LS-bmp	Recht en statuten - specifieke fase Eg & Fin							1
PM-all	Overheidsmanagement	3	2	16		1	17	21
PM-bmp	Overheidsmanagement - specifieke fase	1		3			3	1
fit	Synthese eindproef		1	12,5		1	25	2
ML	Management & Leadership						0	6
SD	Veiligheid en defensie	1		6			6	11
STU	Studiereizen en werkbezoeken							4
	Totaal	13	8	85,5	3	14,5	100	100

De **masterproef** die gevaloriseerd wordt op 15 ECTS, is samengesteld uit een synthese eindproef en 9 persoonlijke werken (paper en case study) in het kader van de volgende cursussen: Begroting-financiën en Overheidsopdrachten (BP-xxx), Recht en statuten (LS-xxx) en Overheidsmanagement (PM-xxx)

Coef: Coëfficiënt of weging tussen examen en dagelijks werk (Ref.: Reg A16-K4, Art 59)

Academiejaar 2011- 2012

HOMA-S Master in de openbare en militaire administratie, optie recht-statuten

Code	Titel van de cursus	Dagelijks werk			Examens		Totaal	ECTS
		Test	Taak	Coef	Examen	Coef		
BP-all	Begroting-financiën en Overheidsopdrachten	4		18		18	15	
LS-all	Recht en statuten	4	3	27		27	35	
LS-drs	Recht en statuten - specifieke fase	2	2	6	1	7	6	
PM-all	Overheidsmanagement	3	2	16	1	17	21	
fit	Synthese eindproef		1	12,5	1	25	2	
ML	Management & Leadership					0	6	
SD	Veiligheid en defensie	1		6		6	11	
STU	Studiereizen en werkbezoeken					6	4	
	Totaal	14	8	85.5	3	14.5	100	

De **masterproef** die gevaloriseerd wordt op 15 ECTS, is samengesteld uit een synthese eindproef en 9 persoonlijke werken (paper en case study) in het kader van de volgende cursussen: Begroting-financiën en Overheidsopdrachten (BP-xxx), Recht en statuten (LS-xxx) en Overheidsmanagement (PM-xxx)

Coef : Coëfficiënt of weging tussen examen en dagelijks werk (Ref : Reg A16-K4, Art 59)

Academiejaar 2011-2012

HSTO CSEM- A Master in de politieke en militaire wetenschappen, luchtcomponent

Code		Titel van de cursus / cursusgroep	Dagelijks werk		Examens		Totaal	
Gp	Cursus		Taak	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS
Ops		Operaties	5	19			19	19
	Ops-OJ	Operaties (Joint)	2	11			11	11
	Ops-OA	Operaties (Aïr)	3	8			8	8
ML		Management & Leadership	2	13			13	12
WP		Veiligheid & Defensie	2	13			13	12
MFE		Masterproef	4	14	1	6	20	20
	MFE-E	Proeven	4	14			14	14
	MFE-R	Onderzoekswerk (research paper)			1	6	6	6
STU		Studiereis						2
	Totaal		13	59	1	6	65	65

Coef : Coëfficiënt of weging tussen examen en dagelijks werk (Ref : Reg A16-K4, Art 59)

Academiejaar 2011-2012

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

Gp	Code	Cursus	Titel van de cursus / cursusgroep	Dagelijks werk		Examens		Totaal	
				Taak	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS
Ops		Operaties		6	19			19	19
	Ops-OJ	Operaties (Joint)		2	11			11	11
	Ops-OL	Operaties (Land)		4	8			8	8
ML	ML	Management & Leadership		2	13			13	12
WP	WP	Veiligheid & Defensie		2	13			13	12
MFE	MFE	Masterproef		4	14	1	6	20	20
	MFE-E	Proeven		4	14			14	14
	MFE-R	Onderzoekswerk (research paper)				1	6	6	6
STU		Studiereis							2
	Totaal			14	59	1	6	65	65

Coef : Coëfficiënt of weging tussen examen en dagelijks werk (Ref : Reg A16-K4, Art 59)

Academiejaar 2011-2012

HSTO CSEM- N		Master in de politieke en militaire wetenschappen, marine							
Gp	Code	Cursus	Titel van de cursus / cursusgroep	Dagelijks werk		Examens		Totaal	
				Taak	Coef	Examen	Coef	Coef	ECTS
Ops		Operaties		6	19			19	19
	Ops-OJ	Operaties (Joint)		2	11			11	11
	Ops-ON	Operaties (Navy)		4	8			8	8
ML	ML	Management & Leadership		2	13			13	12
WP	WP	Veiligheid & Defensie		2	13			13	12
MFE	MFE	Masterproef		4	14	1	6	20	20
	MFE-E	Proeven		4	14			14	14
	MFE-R	Onderzoekswerk (research paper)				1	6	6	6
STU		Studieis							2
	Totaal			14	59	1	6	65	65

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van 11 juli 2011 tot vaststelling van het programma van de Koninklijke Militaire School voor het academiejaar 2011-2012

ALBERT

Van Koningswege

De Minister van Landsverdediging

P. DE CREM