


**GUIDE EDU@GILE 2022**  
**« ECOLES D'INGENIEURS »**

**ETUDE CARTOGRAPHIQUE « ESM SAINT CYR » 2022**

## CHAPITRE PRESENTATION

	<p><b>ECOLE SPECIALE MILITAIRE SAINT CYR COËTQUIDAN</b></p>	<p><b>0,92</b></p>
		<p><b>EED : 1,355</b></p>
	<p>Visa : public, CTI, CGE</p>	<p><b>EFE : 0,5</b></p>
	<p>ESM 56381 Guer Cedex</p>	
	<p>Tel : 02 97 70 72 15(mail : escdircom@gmail.com) url: <a href="https://www.st-cyr.terre.defense.gouv.fr">https:// www.st-cyr.terre.defense.gouv.fr</a></p>	
	<p>Accréditations : Titres RNCP, EUR-ACE, membre Académie militaire saint cyr coetquidan, sous tutelle ministère des armées Responsable : : Hervé de Courrèges, général de division</p>	
	<p>Présentation : L'école spéciale militaire de Saint-Cyr, Grande école d'enseignement supérieur, assure la formation initiale des officiers du corps des officiers des armes issus du recrutement direct. Elle forme des officiers destinés à encadrer les unités opérationnelles de l'armée de Terre, puis à assumer des responsabilités croissantes de conception et de direction au sein de l'armée de Terre, de la Défense et des états-majors multinationaux. Elle délivre une scolarité pluridisciplinaire de haut niveau (Master) qui conjugue formation humaine, militaire et académique et qui, complétée par les enseignements spécialisés en école d'application donnant les fondamentaux pour l'exercice des responsabilités au long de la carrière du futur officier de l'armée de Terre. Les élèves officiers de la filière « sciences de l'ingénieur » sont titulaires d'un titre d'ingénieur agréé par la CTI.</p>	

# CHAPITRE SELECTIVITE

<b>Programme « GE »</b>		
Cout formation :		Gratuit - élève officier rémunéré
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Description : Le programme « GE » de L'ESM St Cyr comprend deux filières alternants des semestres à dominante académique et des semestres à dominante militaire :</li> <li>• la filière « sciences de l'ingénieur » : La formation dispensée vise à répondre aux besoins de l'armée de Terre en cadres scientifiques généralistes. Au-delà du commandement direct des hommes caractérisant la première phase des carrières d'officier des armes, et si leur choix de carrière les y conduit, ils peuvent être appelés à exercer des responsabilités de conception et de direction dans divers domaines scientifiques et techniques.</li> <li>• Les options d'approfondissement sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• La mécanique énergétique,</li> <li>• L'informatique et simulation,</li> <li>• L'électronique – espace électromagnétique.</li> </ul> </li> <li>• la filière « sciences sociales et politiques » : La formation vise à répondre aux besoins de l'armée de Terre en cadres généralistes. Après avoir exercé le commandement direct des hommes en première partie de carrière, les officiers issus de la filière SSP pourront être appelés à tenir des postes de représentation, de conception ou de direction dans le domaine des relations internationales, ou dans celui de l'organisation et des ressources humaines.</li> </ul>		<p>Conditions générales d'entrée : Trois filières de recrutement permettent d'intégrer l'école spéciale militaire de Saint-Cyr :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/Sur concours : ouvert candidats âgés de 22 ans au plus tard au 1er janvier de l'année du concours et issus de CPGE scientifique, économique et commerciale ou littéraire. Ce recrutement représente environ 125 élèves par an ; Filière scientifique : concours CCINP filière MP, PC, PSI ; Filière économique et sociale : concours BCE Filière littéraire : banque d'épreuves BEL</li> <li>• 2/ Admission sur titre : Depuis 2002, ouvert candidat titulaire bac+5 en grande école ou de l'enseignement supérieur deuxième cycle (bac + 5) et âgés de moins de 25 ans. Concerne environ 10% d'une promotion ;</li> <li>• 3/Admission sur dossier : Depuis 2006, des bacheliers possédant de solides connaissances linguistiques suivent un cycle de formation militaire et d'enseignement universitaire au sein de la Bundeswehr allemande. Après l'obtention de leur master en Allemagne, ils se voient attribuer le diplôme de Saint-Cyr et rejoignent leurs camarades saint-cyriens en école d'application. Ce recrutement concerne environ 5 élèves officiers par an.</li> </ul> <p>En fin de scolarité, les élèves-officiers français diplômés sont nommés lieutenants et intègrent le corps des officiers des armes ou de la gendarmerie (environ 10% d'une promotion).</p> <p>Les élèves étrangers (une vingtaine par promotion) poursuivent leur formation spécialisée en France ou dans leur pays.</p>
Statistiques entrée GE		<p>Postulants : concours CCINP MP/868 postulants/79 classés PC/601 postulants/37 classés PSI/951 postulants/113 classés ; concours BCE 198 postulants/53 classés Inscrits : 173 inscrits »GE « (81 concours CCINP 2022 MP/28 inscrits PC/12 inscrits PSI/41 inscrits) / concours BCE 2021(41 inscrits/BEL 5 inscrits) /46 inscrits admissions parallèles)</p>

<b>Programme « Licence/Bachelor »</b>		
Cout formation		N/A
Description du programme : N/A.		Conditions générales d'entrée :  N/A
Statistiques entrée « Licence/Bachelor » :		Postulants : N/A Inscrits : N/A

<b>Programme « Master/ MS et MSc »</b>		
<b>Coût formation</b>		Gratuit – officier rémunéré.
<p>Description du programme : L'ESM Saint Cyr propose le Mastère spécialisé, habilité par la CGE « Cyberdéfense »(bac+6) : En septembre 2015, les écoles de Saint-Cyr Coëtquidan ouvrent le Mastère Spécialisé® Conduite des opérations et gestion des crises en cyber défense (OGCC), programme de formation accrédité par la Conférence des Grandes Écoles (CGE), conçu et développé en collaboration étroite avec l'École des Transmissions (Cesson-Sévigné).</p> <p>Le Mastère Spécialisé® Cyberdéfense : Dans un contexte de tensions multiples où le retour d'un conflit majeur devient une hypothèse crédible, l'acquisition de la supériorité opérationnelle impose la maîtrise de l'ensemble des milieux et requiert, en particulier, l'aptitude à intégrer les effets dans l'environnement électromagnétique, le domaine spatial, l'espace numérique et l'environnement informationnel. L'ambition du Mastère Spécialisé est de former des officiers généralistes des opérations défensives et offensives, mais aussi les personnels civils du ministère des Armées, aux enjeux de l'espace numérique aujourd'hui devenu indissociable du monde physique. La formation Mastère Spécialisé OGCC s'adresse autant aux ingénieurs souhaitant obtenir une vision stratégique de la cyber défense, qu'aux cadres généralistes motivés pour acquérir un socle de connaissances techniques nécessaire à la compréhension de la cyber défense. Deux cursus de formation continue sont proposés, à temps plein en 12 mois, ou bien une semaine par mois sur deux années (pour les personnels restant en poste).</p>		<p>Conditions générales d'entrée : Entrée en MS « Cyberdéfense OGCC » : Le Mastère Spécialisé OGCC s'adresse aux personnes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Officiers des trois armées et cadres civils du ministère des Armées ;</li> <li>- Cadres de la fonction publique d'État ou territoriale ;</li> <li>- Officiers étrangers francophones.</li> </ul> <p>Le Mastère Spécialisé est ouvert, dans le cadre de la formation continue, aux titulaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- d'un niveau Master (M2, diplôme d'ingénieur, M1 avec expérience professionnelle ...);</li> <li>- d'un diplôme étranger équivalent aux diplômes français exigés ci-dessus.</li> </ul> <p>Candidature et entretien après examen par une commission de sélection.</p>
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :		Nbre postulants : environ 50/MS Inscrits : 5 inscrits/MS

<b>Programme « Doctorat »</b>			
Cout formation			N/A
Description du programme : N/A			Conditions générales d'entrée : N/A
Statistiques entrée Doctorat » :			Postulants : N/A Inscrits : N/A

<b>Programme « Autre Programme »</b>			
Cout formation			Sur devis
Description du programme : N/A			Conditions d'entrée générales : N/A
Statistiques entrée « Autre Programme » : •			Nbre postulants : N/A Nbres inscrits : N/A

## CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

	Programme GE	Programme » Master/MS/MSc »
Taille promotion	173 inscrits « GE »	5/MS
% étudiantes dans promotion	16(ESM SAINT CYR)	16(ESM SAINT CYR)
% étudiants étrangers	10(ESM SAINT CYR)	10(ESM SAINT CYR)
Salaire annuel diplômé	35 – 40k(officier) (ESM SAINT CYR)	35 - 40k(officier) (ESM SAINT CYR)
% insertion	100 à 2 mois(officier) (ESM SAINT CYR)	100 à 2 mois(officier) (ESM SAINT CYR)
Nbre entreprises partenaires	20(ESM SAINT CYR)	20(ESM SAINT CYR)
Nbre stages proposés	=promotion (ESM SAINT CYR)	=promotion (ESM SAINT CYR)
Nbre associations étudiantes	3(ESM SAINT CYR)	3(ESM SAINT CYR)
Nbre Alumnis	2000 (ESM SAINT CYR)	2000 (ESM SAINT CYR)
Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI, >5(ESM SAINT CYR)	OUI, >5(ESM SAINT CYR)

Entreprises partenaires : plus de 20 entreprises partenaires parmi lesquelles : dci, totalenergies, capgemini, thales, sncf, safran, renault, ouest France, naval group, mbda, lafuma, la française, kering, gdf suez, groupe doux, cea, bouygues, axa, airbus,

## CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE

	Programme GE	Programme Master/MS/MSc
Nbre professeurs temps plein/intervenants	70/110(ESM SAINT CYR)	70/110(ESM SAINT CYR)
Nbre chercheurs temps plein	45 MDC(ESM SAINT CYR)	45 MDC(ESM SAINT CYR)
Nbre chaires de recherche	1 labo (ESM SAINT CYR)	1 labo (ESM SAINT CYR)
Nbre publications des chercheurs	>50/an (ESM SAINT CYR)	>50/an (ESM SAINT CYR)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	OUI, >1(ESM SAINT CYR)	OUI, >1(ESM SAINT CYR)
Nbre universités partenaires	16(ESM SAINT CYR)	16(ESM SAINT CYR)
Mobilité/double diplôme	3(ESM SAINT CYR)	3(ESM SAINT CYR)
Liste double diplôme (ci-dessous)		
Prise en compte enjeux développement durable, sociétal	N/R (ESM SAINT CYR)	N/R (ESM SAINT CYR)
Prise en compte enjeux d'« équilibre de vie » /« bien être » au travail dans cursus académique	N/R(ESM SAINT CYR)	N/R(ESM SAINT CYR)

### Recherche :

Dans le paysage national et international des établissements d'enseignement supérieurs reconnus, civils comme militaires, il n'existe pas de formation de qualité sans production de connaissances.

La première mission du Centre de recherche de Coëtquidan est, par conséquent, de produire un savoir à la pointe des connaissances scientifiques au service de la formation. La première mission du Centre de recherche de Coëtquidan (CREC) est, par conséquent, de produire un savoir à la pointe des connaissances scientifiques au service de la formation.

Le CREC œuvre, par ailleurs, au service du ministère des Armées afin de lui procurer, en fonction de ses besoins, notes, études et « consultances ».

Les activités de recherche sont structurées au sein de quatre pôles d'excellence afin de favoriser la visibilité du CREC Saint-Cyr en France et en Europe : le pôle Éthique et environnement juridique, le pôle Défense et sécurité européennes, le pôle Mutation des conflits et enfin, le pôle Sciences et technologies de défense.

Ces pôles embrassent les différentes dimensions de la conflictualité et orientent les travaux des chercheurs vers des problématiques centrées sur les préoccupations actuelles et futures des forces armées, en particulier de leur composante terrestre.

Aujourd'hui, tout centre de recherche d'un établissement d'enseignement supérieur, toute unité de recherche, quelle que soit sa taille, doit être intégrée dans des réseaux d'enseignement et de recherche. L'appartenance

aux deux pôles de recherche et d'enseignement supérieur (PRES) Sorbonne Universités et Université européenne de Bretagne (UEB) procède de cette logique.

Le développement de chaires d'enseignement et de recherche participe de la même démarche. Elles visent à installer au sein des écoles, des pôles d'expertise financés par des partenaires publics ou privés et ont pour objectifs de développer des programmes de recherche académique et appliquée, notamment au profit de la formation.

À ce jour, quatre chaires d'enseignement et de recherche ont été inaugurées.

Les axes de recherche du CREC ont vocation à fédérer l'activité des chercheurs et visent à assurer une bonne visibilité dans le paysage de la recherche en France et en Europe. Ils privilégient des problématiques utiles à l'armée de Terre et à la Défense et contribuent à assurer une formation de qualité délivrant le grade de Master.

- Le pôle Éthique et environnement juridique a vocation à traiter des aspects individuels de l'usage maîtrisé de la force. Il favorise la formation à la décision responsable et à la culture des forces morales.
- Le pôle Défense et sécurité européennes s'inscrit dans le cadre de la politique européenne de sécurité et de défense ; il œuvre dans une logique de réseau liant plusieurs équipes européennes pluridisciplinaires. Il est complété par la chaire « Jean Monnet » depuis juillet 2012.
- Le pôle Mutation des conflits se consacre à l'étude des mutations de la conflictualité et de leurs conséquences sur l'engagement et l'action globale des forces terrestres. Ce pôle est complété depuis juillet 2012 par la chaire de cyberdéfense et cybersécurité Saint-Cyr Sogeti Thales.
- Le pôle Sciences et technologies de défense mène des actions de recherche sur des thématiques liées à la défense et à la sécurité au sens large. Impliqué dans le développement amont d'équipements futurs ou de technologies émergentes, il irrigue les programmes de formation grâce à sa production de connaissance.

Le CREC œuvre, par ailleurs, au service du ministère des Armées afin de lui procurer, en fonction de ses besoins, notes, études et « consultances ».

Mobilités :

Au cours des dernières années, l'Académie militaire de Saint-Cyr Coëtquidan a établi de nombreux contacts avec des académies militaires en Europe et dans le monde. Ces bonnes relations sont le fruit d'une étroite collaboration et se concrétisent par des échanges académiques et militaires très fréquents de cadets et de cadres. Ces échanges permettent à nos élèves d'acquérir une ouverture d'esprit, notamment au travers de la connaissance d'une armée étrangère, du pays et de sa culture et de développer leurs capacités de communication en langue étrangère. Les cadets accueillis au sein de nos formations d'élèves perfectionnent quant à eux leur pratique de la langue française et se forment aux côtés de leurs camarades français. Le rayonnement et l'attractivité de l'Académie militaire à travers le monde se traduisent également par l'accueil régulier de hautes autorités d'académies militaires étrangères. Les officiers-élèves de l'ESM1 effectuent un stage de 12 semaines dans plus de 35 pays étrangers au sein d'académies militaires ou de grandes universités. Les élèves apprennent ainsi à gérer leur autonomie en milieu international, ils développent leurs compétences linguistiques et rédigent un mémoire de Master qu'ils soutiennent à leur retour en France. Les officiers-élèves de l'EMIA 1 effectuent un mois de stage en Europe, aux États-Unis et en Amérique de Sud. Insérés au sein d'unités opérationnelles étrangères ou d'académies militaires, les élèves vivent au rythme des unités d'accueil dans la langue du pays et soutiennent à leur retour un mémoire de stage.

- Le semestre international à l'ESM
- Stage international à l'EMIA

Les académies partenaires :Liste/cartographie des 16 partenariats académiques à l'international de l'ESM Saint Cyr :

Voici ci-dessous les académies avec lesquelles l'Académie militaire de Saint-Cyr Coëtquidan a des partenariats.

AMERICA :

- USA United States Naval Academy
- USA West Point
- USA Norwich University – Military College
- USA Virginia Military Institute
- Canada Royal Military College Kingston
- Canada Royal Military College St Jean

EUROPE :

- Austria Theresan Military Academy
- Switzerland FOAP inf
- Denmark Royal Danish Military Academy
- United Kingdom Royal Military Academy of Sandhurst
- Romania Académie Technique Militaire
- Belgium Ecole Royale Militaire
- Spain Academia General Militar
- Sweden Swedish National Defence College
- Germany Offizierschule des Heeres

ASIA :

- Japan National Defense Academy

Doubles diplômes à l'international : NO.

Double diplôme national :

L'ESM Saint Cyr propose la possibilité de trois doubles diplômes en France :

- Double diplôme ESSEC/ESM Saint Cyr ;
- Double diplôme Sciences Po/ESM Saint Cyr ;
- Double diplôme Centrale Supélec/ESM Saint Cyr.

## CHAPITRE RAYONNEMENT

	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumnis avec renommée
Programme « GE »	NC L'Etudiant 2022 ; NC Le Figaro 2022, NC L'Usine Nouvelle 2022, NC DAUR 2021	12043 <sup>ème</sup> monde webometrics 2021 –	OUI, >1	OUI, >5
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R