

FORMATION QUALIFIANTE

L'AMSCC propose deux cursus académiques pour cette formation de haut niveau.

- Une formation en un an à temps plein.
 - Une formation adaptée au contrainte de l'employeur sur deux ans à raison d'une semaine par mois de septembre à mars de chaque année.
-
- Formation professionnelle de niveau bac+6 ;
 - Formation accréditée par la Conférence des Grandes Écoles ;
 - Enseignements en présentiel et distanciel ;
 - Formation en français et anglais ;
 - Des partenariats avec des acteurs de premier plan ;
 - 75 crédits ECTS attribués.

Implanté au cœur de la Cyber Valley de Bretagne, le programme MS® Cyber s'appuie sur l'expertise professionnelle, universitaire et industrielle.



CANDIDATURES

Niveau requis : Master 2 ou titre d'ingénieur.

Sur dérogation : M1 ou L3 avec expérience professionnelle.

Dossier sur demande

Demande d'inscription de janvier à avril (rentrée septembre).

TARIFS

- Personnel du Minarm militaires ou civils : gratuit.
- Interministériel : 6 500 €.
- Secteur privé : 12 500 €.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

mastere-specialise@st-cyr.terre-net.defense.gouv.fr



Mastère Spécialisé®

Conduite des Opérations et Gestion des Crises en Cyber défense

**Maîtrise des effets
dans les champs immatériels**

Conduite des Opérations et Gestion des Crises en Cyber défense

Le Mastère Spécialisé COGCC forme les officiers et cadres civils (fonction publique / entreprises) capables d'intégrer les dimensions numériques et informationnelles dans la manœuvre globale, que ce soit dans les travaux de planification, de renseignement ou de conduite. Il doit permettre la prise en compte et le traitement des opérations défensives et offensives menées dans les champs immatériels et dans des contextes qui se situent en dessous du seuil des conflits armés, notamment celui de la compétition ou de la confrontation.

La formation s'appuie, au plan scientifique, sur les travaux du pôle « Mutation des conflits » du Centre de Recherche de Saint-Cyr Coëtquidan, membre du Groupement GEODE (Géopolitique de la Datasphère), seul laboratoire ayant reçu le label « Laboratoire d'excellence » du ministère des Armées dans le domaine de la cyberdéfense.

La formation bénéficie du réseau international du pôle Mutation des conflits et des contacts que celui-ci a établi avec des pays majeurs dans le domaine de la cyberdéfense : États-Unis, Japon, Suisse, Estonie...



MODULE 1
SOCLE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE

RÉSEAUX, VULNÉRABILITÉ, CRYPTOLOGIE

MODULE 2
CONFLICTUALITÉ
DANS L'ESPACE NUMÉRIQUE

*CYBER-OPÉRATIONS, LUTTE INFORMATIQUE
D'INFLUENCE, LUTTE INFORMATIQUE OFFENSIVE*

MODULE 3
ANTICIPATION ET
GESTION DES CRISES

MISES EN SITUATION, EXERCICES

MODULE 4
RENCONTRES
PROFESSIONNELLES

*SALONS, SÉMINAIRES, CHALLENGE STRATEGY,
VISITE D'ORGANISMES ÉTATIQUES*

La formation fait intervenir un nombre important d'experts issus du monde militaire, de la fonction publique et des entreprises. La thèse professionnelle concilie les exigences de la recherche académique et les besoins du monde professionnel. Le stage professionnel permet la mise en œuvre des compétences acquises durant la formation académique.

Partenaires :

*Orange cyberdéfense
Groupe La Poste
Sopra Steria
Direction Générale de l'Armement*

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES :

- Analyse et gestion des risques dans l'espace numérique ;
- Anticipation des menaces, Cyber Threat Analysis ;
- Détection et gestion des crises dans l'espace numérique ;
- Analyse des cadres institutionnels, stratégiques et opérationnels des opérations numériques ;
- Analyse et intégration des opérations numériques dans tout le spectre de la conflictualité.

LES PLUS DE LA FORMATION :

- L'acquisition d'une compétence en gestion des opérations numériques en complément de la formation initiale (sciences de l'ingénieur ou sciences sociales et politiques) ;
- L'intervention de professionnels du monde militaire, industriel et des services ;
- La participation à des exercices de gestion des crises ;
- La réalisation d'une thèse professionnelle et d'un stage permettant de valider les acquis académiques ;
- Diversité des intervenants : universitaires français et internationaux, professionnels étatiques et privés.

Conduite opérationnelle

Manager

Planification

Gérer

Champs immatériels

Anticiper

Renseignement

Communiquer

Traitement des opérations défensives et offensives

Luttes informatiques

S'adapter