

Mastère Spécialisé Cyberdéfense et champs immatériels



Mastère Spécialisé Cyberdéfense et champs immatériels

Le mastère spécialisé « Cyberdéfense et Champs immatériels » (MS 2CI) est une formation continue bac + 6 accréditée par la Conférence des Grandes Écoles (CGE) à dominante sciences humaines et sociales, localisée à l'Académie militaire de Saint-Cyr Coëtquidan.

Le MS 2CI est né en 2015 dans le cadre de l'initiative Pacte Défense Cyber du ministère des Armées afin d'accompagner la montée en puissance de la cyberdéfense en Bretagne. Initialement baptisé « Conduite des opérations et gestion des crises en cyberdéfense », il a évolué en 2022 pour inclure les opérations dans les champs immatériels, notamment l'influence et la lutte contre la désinformation. Il intègre des professionnels en formation continue, issus des armées et administrations comme du secteur privé.



OBJECTIF

Le MS 2CI forme des officiers et cadres civils aptes à comprendre les enjeux opérationnels et faisant l'interface entre les décideurs et les experts techniques du domaine.

Le MS 2CI répond ainsi au besoin du ministère des Armées et d'autres institutions publiques et privées en généralistes de haut niveau en cyberdéfense et dans les champs immatériels.

DÉBOUCHÉS POUR LES DIPLÔMÉS

Développant une double compétence dans les domaines :

- Gestion de crise ou conduite d'opérations ;
- Coordination, conseil et accompagnement dans une chaîne hiérarchique de prise de décision.

Ils sont directement employables :

- Par les organismes engagés dans les trois domaines de lutte informatique (offensive, défensive et d'influence) ;
- Dans des postes à responsabilités au sein des armées, d'administrations civiles et d'entreprises privées ;
- Par les services de renseignement.

Mastère Spécialisé Cyberdéfense et champs immatériels

FORMATION CONTINUE SUR MESURE DE 1 AN OU 2 ANS

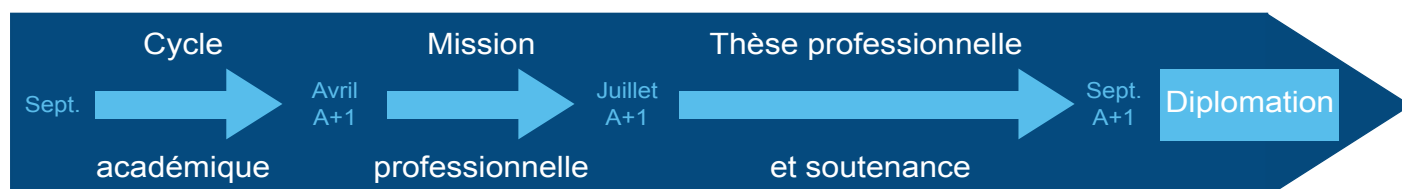
La formation continue se décline en 1 an à temps plein ou en 2 ans à raison d'une semaine par mois.

Total de 14 semaines sanctionnées par l'attribution de 75 crédits ECTS.

Les enseignements sont dispensés en français et en anglais.

Elle se déroule en trois temps :

- Un cursus académique encadré par des chercheurs, des professionnels et des opérationnels (septembre - mars) ;
- Une mission professionnelle de trois mois au sein d'une entreprise ou administration (avril - juillet) ;
- Rédaction et soutenance de la thèse professionnelle (juillet - septembre A+1).



4 piliers de formation :

- Un socle de connaissances techniques et technologiques ;
- La compréhension de la conflictualité numérique et la conduite des cyber opérations ;
- L'apprentissage et la mise en application de la gestion de crises ;
- La participation à des entraînements et la connaissance de l'écosystème.

La formation est enrichie par l'expérience et la diversité de ses étudiants.

MODULE 1

SOCLE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE

RÉSEAUX, VULNÉRABILITÉS,
CRYPTOLOGIE, OSINT

MODULE 2

CONFLICTUALITÉ
DANS L'ESPACE NUMÉRIQUE

CYBER-OPÉRATIONS, LUTTE
INFORMATIQUE D'INFLUENCE,
OFFENSIVE ET DÉFENSIVE

MODULE 3

ANTICIPATION ET
GESTION DES CRISES

MISES EN SITUATION,
EXERCICES

MODULE 4

RENCONTRES
PROFESSIONNELLES

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

ASPECTS PRATIQUES

Les enseignements ont majoritairement lieu à l'Académie militaire de Saint-Cyr Coëtquidan (Guer, Morbihan). En complément, des cours ont lieu à l'École des Transmissions, du Numérique et du Cyber de Cesson-Sévigné ainsi qu'au Campus Condorcet (Aubervilliers). Logement possible à l'AMSCC.

CANDIDATURES

- Niveau requis : M2 ou titre d'ingénieur.
- Sur dérogation : M1 ou L3 avec expérience professionnelle.
- Inscriptions de janvier à avril (rentrée septembre).

FRAIS DE SCOLARITÉ

Ministère des Armées (militaire ou civil) : frais pris en charge par Armées, Directions et Services.

Interministériel : 6 500 €.

Secteur privé : 12 500 €.

CONTACT

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

Mastère Spécialisé Cyberdéfense et champs immatériels

ILS TÉMOIGNENT

« Partant d'un parcours technique, cette formation m'a offert une ouverture stratégique vers des postes décisionnels, en conjuguant une vision globale des 3 piliers de la cybersécurité (LID, LIO et L2I) et une compréhension des enjeux cyber dans la géopolitique actuelle et future. »

Antoine, Direction générale de l'armement.

« La formule en 2 ans a permis d'obtenir l'adhésion de mes chefs à ce projet. Ils y ont vu l'avantage d'avoir un personnel plus performant dans son poste car mieux formé tout en assurant la stabilité RH de mon bureau. »

Frédéric, armée de Terre.

« La diversité des intervenants permet d'obtenir une vision plus complète de la cyberdéfense en France et dans le monde. »

Pauline, armée de Terre.

« Dans le cadre de mon parcours militaire, je cherchais une formation qui ne soit pas exclusivement technique afin d'obtenir une vision haute dans le domaine de la cyberdéfense et des champs immatériels. Cette formation à taille humaine me permet d'aborder la suite de mon parcours militaire dans le domaine de la cyberdéfense sereinement. »

Marc, Marine nationale.

« Capitalisant sur une première expérience en ingénierie aéronautique et en management d'équipe, cette formation s'est imposée comme un excellent tremplin pour une réorientation vers les métiers du cyber. Elle m'a permis d'intégrer les dimensions opérationnelles, stratégiques, géopolitiques, juridiques et humaines des champs immatériels, indispensables pour répondre aux enjeux d'aujourd'hui et de demain. »

Noémie, Direction générale de l'armement.

