

FORMATION CONTINUE

MASTÈRE SPÉCIALISÉ®

Sécurité de l'Information et des Systèmes (MS - SIS)

Formation en
cybersécurité

Titre ESSI



Labellisée
par l'ANSSI



Labellisée par la Conférence
des Grandes Écoles



SÉQUENCEMENT DE LA FORMATION

UNE FORMATION À TEMPS PLEIN D'UNE DURÉE DE 6 MOIS ACADÉMIQUES SUIVIS DE 6 MOIS DE STAGE :

UNE FORMATION ACADÉMIQUE DE 740 HEURES SUR 6 MOIS

Comprenant des **cours appliqués**, des projets pratiques, des ateliers ou des conférences
de début octobre à fin mars

Le semestre académique débutant par une consolidation du socle technique est conçu autour de quatre pôles

- 1 Réseaux
- 2 Sécurité des réseaux, des systèmes d'information et des applications
- 3 Modèles et Politiques de sécurité
- 4 Cryptologie



UN STAGE DE 6 MOIS

Effectué en entreprise et consacré à une thèse professionnelle soutenue devant un jury
de début avril à fin septembre



DIPLÔME MASTÈRE SPÉCIALISÉ®
SÉCURITÉ DE L'INFORMATION ET DES SYSTÈMES



LES POINTS FORTS

• UN DIPLÔME RECONNU

Depuis 2004, le **MS-SIS** forme des experts en cybersécurité et combine l'état de l'art de la sécurité de l'information et des systèmes avec l'expertise pédagogique des équipes de formation spécialisée de l'ESIEA.

Un Mastère Spécialisé® est une formation Bac+6 d'une durée d'au moins deux semestres. Elle inclut des enseignements théoriques et pratiques, un stage en entreprise et la soutenance d'une thèse professionnelle. Cette formation, accréditée par la Conférence des Grandes Écoles, est un tremplin reconnu pour une carrière professionnelle, qui a d'ailleurs été labellisée SecNumedu et ESSI (Expert en Sécurité des Systèmes d'Information) par l'ANSSI en 2017, l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information.

• UNE FORMATION EXHAUSTIVE

La **formation MS-SIS** se décline à travers de nombreux modules afin de **balayer le plus largement possible** les différents aspects de la sécurité informatique. La diversité des enseignements du MS-SIS va de la connaissance des normes au reverse engineering, en passant par l'intelligence économique ou encore les tests d'intrusion.

• UN ENSEIGNEMENT DE PROFESSIONNELS

Les modules du MS-SIS sont dispensés par des intervenants dont l'expertise professionnelle en sécurité informatique est reconnue : professionnels accomplis, auteurs de revues de recherche internationales, auteurs dans des revues spécialisées (GLMF, MISC, etc.), conférenciers académique (ACM, IEEE, etc.), conférenciers hacking (SSTIC, NDH, HES, NSC, hack.lu, PHD, CCC, HitB, BlackHat/DefCON, etc.).

QUI PEUT POSTULER ?

Nous recrutons des ingénieurs en informatique ou des personnes ayant suivi un cursus informatique à l'Université. Nous demandons des connaissances et des compétences mais aussi, de la motivation et un projet personnel cohérent avec les objectifs et le programme du MS-SIS.

PUBLIC CONCERNÉ

- Diplômés d'une école d'ingénieurs (CTI)
- Diplômés d'une école de commerce (CEFDG) ayant de solides bases en informatique
- Diplômés de 3^e cycle universitaire ayant de solides bases en informatique
- Étrangers dont le diplôme est équivalent aux diplômes français exigés ci-dessus
- Étudiants ayant validé une formation de niveau Bac+4 (diplôme de maîtrise) justifiant de trois ans d'expérience professionnelle minimum.

LA FORMATION EXIGE AVANT TOUT UNE FORTE MOTIVATION ET UNE GRANDE DISPONIBILITÉ, MAIS AUSSI DES PRÉ-REQUIS TECHNIQUES :

- Programmation en C
- Programmation en Java
- Programmation Python
- Système Windows
- Système UNIX/Linux
- Réseaux IP

Une bonne capacité d'expression orale et écrite en français est aussi exigée ainsi qu'une pratique de l'anglais technique.

CANDIDATURES

TARIFS

MS-SIS	Tarif annuel Paiement comptant	Tarif annuel Paiement échelonné
Financement individuel	10 500 €	10 750 €
Formation prise en charge par l'employeur ou par un organisme de financement de la formation	n/a	17 950 €

LES DEMANDES DE RENSEIGNEMENT DOIVENT ÊTRE ENVOYÉES À : formations-securite@esiea.fr

- _Deposez votre candidature sur <https://www.esiea.fr/formation-continue-en-cybersecurite/>
- _Les candidats retenus seront contactés pour un entretien.
- _La formation est dispensée en groupes de taille réduite. Les places sont par conséquent limitées.

DES DÉBOUCHÉS VARIÉS

CETTE FORMATION PERMET D'ÉVOLUER VERS DES MÉTIERS TELS QUE :

- _Ingénieur consultant en sécurité des systèmes d'information ; Ingénieur Expert en Sécurité de l'information et des systèmes ; Ingénieur Expert en Sécurité des réseaux
- _Responsable de la sécurité de l'information et des systèmes (RSSI) ; Auditeur sécurité ; Chef de projet sécurité ; Risk Manager ; Reverser ; Pentesteur...

ILS FONT CONFIANCE À NOS DIPLÔMÉS

Airbus, ANSSI, Armature Technologies, Bertin, Cassidian, CEA, CISCO, CONIX, Deloitte, Econom, Enedis, Engie, Intrinsec, HSC, Ministère des Armées, Ministère de l'Intérieur, Orange, P1 Security, Quarkslab, Safran, Sagemcom, Sekoia, Sopra Stéria, Synactiv, Sysdream, Thales, Wavestone, etc.



- **Une école gouvernée par ses diplômés**
- **Un réseau de plus de 8 000 alumni**
- **Spécialisations :**
 - Intelligence Artificielle
 - Cybersécurité
 - Véhicules autonomes
 - Big Data
 - Systèmes embarqués
 - Réalité virtuelle & augmentée
 - Cloud Computing

CAMPUS DE PARIS



9, RUE VÉSALE - 75005 PARIS
TÉL : + 33 (0)1 55 43 23 23



74 BIS, AVENUE MAURICE THOREZ
94200 IVRY-SUR-SEINE
TÉL : +33 (0)1 43 90 21 21

CAMPUS DE LAVAL



PARC UNIVERSITAIRE LAVAL-CHANGÉ
38, RUE DES DOCTEURS
CALMETTE ET GUÉRIN
53000 LAVAL
TÉL : +33 (0)2 43 59 24 24



PÔLE D'EXCELLENCE
CYBER

UGEI
Union des grandes
écoles indépendantes



ESIEA.FR