Mastère Spécialisé ® Cybersecurité & Smart Systems (RNCP 40347)

Présentation

/**/ .actions-fiche__item:first-of-type { margin-top: 0; display: none; } /**/ /**/ . username_field {display:none;} #oscar_school_form_body .form-group { margin-top:0px; } #oscar_school_form_body .btn.btn-primary{ margin:0.5em auto; } /**/

Découvrez en vidéo le Mastère Spécialisé ® Cybersecurité & Smart Systems :

Enjeux

Le Mastère Spécialisé ® Cybersecurité & Smart Systems a pour objectif de former aux nouveaux métiers pluridisciplinaires d'ingénierie de l'IoT (Internet Of Things (l'internet des objets)) et de la cybersécurité. Il a pour but de former des cadres informatique capables de repenser et adapter les outils, les processus et les méthodes dans le domaine de la cybersécurité des objets et des systèmes.
Le Mastère Spécialisé ® Cybersécurité & Smart Systems (systèmes intelligents) opte pour une approche « secure by design » (sécurité dès la conception), qui consiste à faire de l'aspect sécurité un élément clé de l'élaboration même du système. Il s'agit de concevoir, implémenter et simuler des composants logiciels et des systèmes dynamiques pour évaluer et optimiser des solutions adaptées "Smart Systems" tout en suivant une méthode qui prend en compte, dès le début, tous les risques identifiés liés au développement des aspects matériel et logiciel d'un Smart System.

L'objectif est de former des ingénieurs capables de détecter des failles de sécurité induites par l'orchestration des objets communicants qu'ils ont développés eux même from scratch. Et de proposer des choix d'améliorations à apporter aux solutions connectées. Les compétences développées dans le cadre de cette formation répondent aux besoins actuels d'architectes logiciels et matériels sur toute la chaîne de transmission et de traitement dédiée aux objets connectés et intelligents. Les modules d' acquisition, d'analyse et de traitement des données, d'intelligence artificielle, de programmation mobile, de technologies sans fil, de réseaux et de cybersécurité illustrent cette approche.

La formation vise à former des ingénieurs aux compétences pluridisciplinaires notamment en Cybersécurité et en IoT leur permettant de concevoir, implanter, vérifier et simuler des systèmes intelligents et mettre en œuvre les outils dédiés à la protection de ces systèmes et facilitant la gestion de la sécurité. Pour cela, elle offre aux étudiants des connaissances théoriques, techniques et pratiques du monde des réseaux et de l'Internet des Objets et des objets connectés et de la sécurité, ainsi qu'une ouverture sur les évolutions technologiques (Internet du Futur). Afin d'atteindre le niveau d'expérience recherché dans ces domaines, et en lien avec les nouvelles pédagogies actuelles, une partie importante de la formation est dédiée à la mise en œuvre pratique sur des cas d' usages proposés par des industriels et des laboratoires de recherche supports.

Durée de la formation

- 1 année

Lieu(x) de la formation

- CY Tech, Campus de Cergy

Stage(s)

Oui, obligatoires

Renseignements

cytech-fc@cyu.fr

+33134251029

https://eisti.osc3.tech/

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

- Titulaires d'un diplôme Bac+5 (Titre d'Ingénieur, M2, titre RNCP niveau 7)
- Titulaires d'un diplôme Bac+4 (M1) justifiant de 3 ans d'expérience professionnelle au minimum
- A titre dérogatoire : Titulaires d'un diplôme Bac+3 (L3) justifiant de 3 ans d'expérience professionnelle en lien avec le thème de la formation concernée

Candidature

Modalités de candidature

Les candidatures sont ouvertes et s'effectuent en ligne, sur le site web de CY Tech.

L'admission est prononcée sur la base du dossier de candidature et d'un entretien de motivation, réalisé en visio-conférence.
Frais de candidature : 80 € (en cas de refus ou désistement, ces frais restent acquis)

- Rentrée administrative : 9 novembre 2026
- Clôture des candidatures : 17 août 2026 pour les candidats internationaux et 3 semaines avant la date de rentrée pour les candidats résidants en France
- Pour les étudiants déjà résidents en France ou n'ayant pas besoin de passer par une procédure de Campus France ou de demande de visa, veuillez candidater ici :

En savoir plus sur les candidatures

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Étudier en situation de handicap

Modalités de candidature spécifiques

Si vous résidez à l'étranger, vous devez également effectuer la procédure Campus France afin d'obtenir un Visa.
Pour les personnes salariées, il est possible de financer la formation via votre entreprise dans le cadre de la formation continue.

Conditions d'admission / Modalités de sélection

Candidature : Voie classique ou alternance, choisissez votre parcours

Le Mastère Spécialisé® Cybersécurité & Smart Systems est accessible selon deux voies :

1. Voie classique

- - Statut étudiant
- - 6 mois de cours à temps plein, puis 6 mois de mission en entreprise (stage de fin d'études)

2. Voie alternance

- Statut alternant (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)
  - Pour les contrats d'apprentissage : avoir 30 ans ou moins
  - Pour les candidats internationaux en contrat de professionnalisation : il faut être en France minimum un an
- Rythme : 7 jours à l'école / 7jours en entreprise sur toute l'année

Modalités communes à toutes les candidatures :

- Dossier de candidature 100 % en ligne
- Étude du dossier par le jury
- Entretien de motivation en visioconférence (si admissible)
- Le jury se prononce sur votre admission et vous êtes informée de sa décision