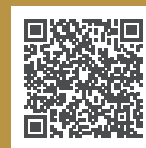




Master Cyber

DIPLÔME NATIONAL EN CONVENTION AVEC L'UNIVERSITÉ POLYTECHNIQUE
HAUTS-DE-FRANCE



Plus d'infos

30 ÉTUDIANTS
PAR PROMO

80% DES COURS
ASSURÉS PAR DES
PROFESSIONNELS

82% EN EMPLOI À
6 MOIS APRÈS LE
MASTER (23-24)

LES ATOUTS +



Alternance sur les
deux années de
formation



Certification
professionnelle en
sécurité



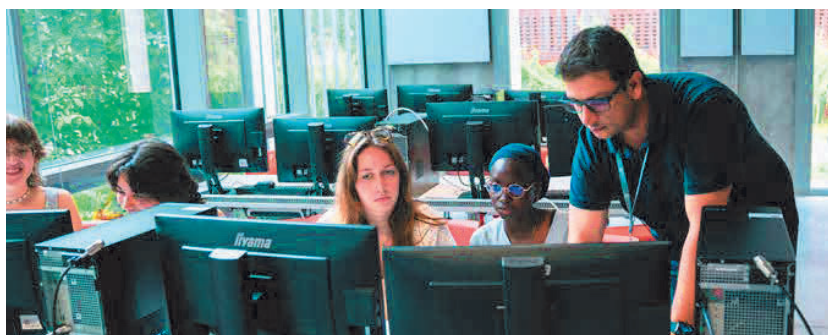
Le développement
de vos soft skills est
au coeur de notre
projet pédagogique



CONTACT

Belhassen ZOUARI
Responsable pédagogique
belhassen.zouari@univ-catholille.fr

Le Master CYBER vise à former des experts dotés de compétences avancées dans le domaine du numérique, avec une double spécialisation en développement logiciel et en sécurité des systèmes d'information. Ce programme offre l'opportunité d'être formé par des professionnels expérimentés et des enseignants-chercheurs spécialisés, de travailler sur des projets grande nature basés sur des études de cas réels proposées par nos partenaires, et d'obtenir un diplôme universitaire reconnu nationalement et internationalement, répondant aux exigences du marché de l'emploi.



PROFILS DES CANDIDATS

MASTER 1

- Étudiants titulaires d'une licence dans le domaine du numérique ou d'un diplôme équivalent.
- Étudiants qui veulent monter en compétence en sécurité et en développement logiciel avec une ouverture sur l'internet des objets et l'IA.

MASTER 2

- Étudiants titulaires d'un M1 en informatique.
- Avec un programme couvrant les enseignements du M1-Cyber.

DÉBOUCHÉS MÉTIERS

- Développeur Logiciel
- Ingénieur en Sécurité des Systèmes d'Information
- Architecte Logiciel & Intégrateur
- Consultant en Systèmes d'information
- Chef de Projet Informatique
- Consultant en Cybersécurité
- Analyste en Sécurité Informatique
- Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI)
- Développeur en Sécurité Applicative
- Ingénieur DevOps

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

MASTER 1 | SEMESTRE 1



Cours

- Intelligence artificielle
- Cybersécurité : fondamentaux et menaces Cyber
- DevOps
- Gestion de projet Agile
- Programmation par composant 1
- Programmation fonctionnelle 1
- UX Design
- Ac'LAB 1
- Droit et données
- English for computer science
- Introduction à la méthodologie de recherche

ECTS

- 4
- 4
- 3
- 2
- 3
- 3
- 3
- 3
- 2
- 3
- 0

MASTER 1 | SEMESTRE 2



Cours

- Test et Qualité Logicielle
- Programmation Avancée
- Programmation par composant 2
- Programmation fonctionnelle 2
- Développement Mobile
- Cybersécurité : Pentesting
- English for computer science
- Ac'LAB 2
- Soft skills
- Pratique de la méthodologie de recherche 1
- Evaluation de la période en entreprise

ECTS

- 3
- 3
- 1
- 3
- 4
- 4
- 3
- 2
- 3
- 2
- 2

MASTER 2 | SEMESTRE 1



- Microsoft Technologies
- NoSQL - Big Data
- Développement hybride mobile
- Leadership
- Project and Team Management
- Cybersécurité - OSINT et Ethical hacking
- English for Computer Science
- Master Thesis
- Soft skills

- 4
- 4
- 5
- 3
- 3
- 5
- 3
- 0
- 3

MASTER 2 | SEMESTRE 2



- Ac'LAB 3
- Réalité Virtuelle & Augmentée
- Cybersécurité- Forensic
- Ethique
- English for computer science
- Soft skills
- Business Technologies
- Projet de Master
- Evaluation de la période en entreprise

- 1
- 3
- 5
- 2
- 3
- 3
- 1
- 7
- 3

MODALITÉ DE SÉLECTION

- M1 : Monmaster.gouv.fr
- M2 : Candidature sur la plateforme Agora : espaceadmission.univ-catholille.fr
Admissibilité sur dossier + Admission sur entretien 30 min basé sur la motivation de l'étudiant

RYTHME D'ALTERNANCE



- Lundi et mardi en cours + mercredi, jeudi, vendredi en entreprise (septembre à mai).



- En entreprise de juin à mi-septembre.