

L'ESAIP ouvre un Bachelor d'ingénierie informatique et cybersécurité

L'ESAIP, grande école d'ingénieurs La Salle accueillant 1 100 étudiants sur ses 3 sites, spécialisée sur la formation aux métiers du numérique et de la gestion des risques et environnement ouvrira un *Bachelor ingénierie informatique et cybersécurité* à la rentrée 2021 sur son Campus Ouest.

Ce nouveau programme en 3 ans (Bac+3) vise à former des cadres intermédiaires à des métiers en tension ou en devenir.

Il est ouvert aux jeunes bacheliers des filières générales et technologiques. Un accès en 3ème année est ouvert aux étudiants titulaires d'un bac+2/3 (BTS, DUT/Licence, Titres professionnels) en informatique et réseaux.

2 parcours, 2 spécialisations ...

Chaque étudiant pourra choisir entre :

- un parcours "international" sous statut étudiant ou un parcours en apprentissage.
- une spécialisation en Cybersécurité ou en Développement sécurisé Internet of Things (IoT)

Le Bachelor, diplôme professionnalisant, sera structuré autour de périodes d'enseignements académiques des fondamentaux en mode projets et de périodes de professionnalisation en entreprises. Tout au long du cursus les étudiants travaillent sur des mises en situation concrètes, construisent leur projet professionnel à l'aide de conférences métiers, suivent des cours dispensés par des professionnels en activité et participent à des Challenges et Hackathons. Ils évolueront dans un environnement stimulant la créativité, l'esprit d'entreprendre et le sens de l'innovation.

En fin de parcours (Bac+3), nos étudiants seront opérationnels dans :

- L'analyse des menaces informatiques (intrusion, piratage, malveillance, ...),
- L'évaluation de la sécurité et des vulnérabilités des infrastructures et des applications (pentesting),
- La mise en place de solutions de sécurisation des applications et des infrastructures,
- L'étude des besoins en solutions IoT en prenant en compte les dimensions technologiques, économiques et sociétales,
- La conception et le développement de solutions sécurisées pour l'IoT,
- Le pilotage des équipes techniques,

- L'agilité dans la mise en œuvre opérationnelle de la stratégie numérique de l'entreprise.

Un accent particulier sera mis sur une approche de numérique responsable :

- L'éco-conception logicielle et la prise en compte de l'expérience utilisateur dans le développement,
- La conception d'architectures réseaux sécurisées permettant de réduire l'empreinte écologique du système,
- La sensibilisation des utilisateurs et/ou clients aux risques informatiques.

La poursuite d'études en Bac+5 sera possible à l'ESAIP, en [Master Chef de projet international](#) ou en Anglais, en [Master Data & Security Science](#), mais également pour certains profils en cycle ingénieur du numérique.

... vers l'emploi, localement, nationalement ou internationalement

Le marché du numérique en général et de la cybersécurité et de l'Internet of Things en particulier est en pleine croissance et offre des métiers dans tous les secteurs. La quasi-totalité de nos diplômés du numérique (Ingénieurs et titres professionnels) sont en emploi dès ou avant leur diplomation.

Localement, la Région des Pays de la Loire, l'Agglomération d'Angers, la CCI Maine et Loire, le cluster We-Network, le Pôle Mer Bretagne Atlantique (PMBA) et les associations de professionnels ADN'Ouest, CPME 49, UIMM 49, Femmes du Digital de l'Ouest et NINA confirment de façon unanime les besoins du territoire en termes de compétences en Cybersécurité et Développement sécurisé IoT et ont soutenu l'ouverture de ce Bachelor.

Le Bachelor est également labellisé par le « Pôle Mer Bretagne Atlantique », confortant la pertinence des compétences vis-à-vis des besoins des secteurs maritime et portuaire.

Contact presse

Esaip - Sophie Quinchard
squinchard@esaip.org - 02 41 96 65 25
