



LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIER DE L'INFORMATIQUE :
ADMINISTRATION ET SÉCURITÉ
DES SYSTÈMES ET DES RESEAUX

**Cyber défense,
anti-intrusion des
systèmes d'information**

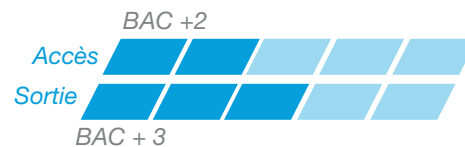
LES PLUS DE LA FORMATION

- Stage en milieu professionnel de 12 semaines minimum en formation initiale à temps plein.
- Alternance IUT/entreprise en contrat de professionnalisation.
- Réalisation d'un projet tuteuré donnant lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale
- Ouverture internationale : stages en Europe, en Amérique du Nord et en Asie
- La période en entreprise donne lieu à un rapport d'activité professionnelle suivi d'une soutenance.

L'objectif de la licence professionnelle CDAISI est de fournir les compétences techniques et organisationnelles nécessaires à la réalisation d'audits de sécurité et de sécurisation de systèmes informatiques d'entreprises.

- Les titulaires de cette licence professionnelle doivent être capables de :
- auditer la sécurité de systèmes informatiques,
- optimiser et sécuriser les traitements et les systèmes informatiques,
- conseiller la direction du service ou de l'entreprise lors de l'étude de solutions nouvelles de sécurisation (choix de logiciel, de matériel, d'architecture de réseau...),
- négocier puis prescrire des solutions en matière d'informatique sécuritaire dans les domaines administratif, industriel, scientifique, technique,...
- exercer une responsabilité d'encadrement et de formation auprès du service informatique,
- mettre en œuvre des mesures d'accompagnement en matière d'organisation du travail et de la formation des utilisateurs dans le domaine de la sécurité,
- assurer l'organisation, le suivi et la validation de la sécurisation des systèmes informatiques,
- apporter une assistance technique (méthode, produit, sécurité ...) au travers d'une veille technologique.

ADMISSION



Les candidats doivent être titulaires d'un Bac+2 : BTS Services informatiques aux organisations, option solution d'infrastructures, systèmes et réseaux (SIO-SISR), BTS Systèmes numériques, option informatique et réseaux, DUT SRC, DUT Informatique, DUT GEII, DUT STID, DEUST IOSI, licence 2 Informatique ...

Le recrutement se fait sur dossier.

Le dossier de candidature est à créer en ligne sur le portail eCandidat : candidature.univ-valenciennes.fr

La licence CDAISI peut se préparer en formation initiale à temps plein, en alternance (contrat de professionnalisation) et au titre de la formation continue (salariés, demandeurs d'emploi, VAE, VAP).



Université
de Valenciennes
et du Hainaut-Cambrésis

iut
VALENCIENNES
CAMBRAI - MAUBEUGE



LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIER DE L'INFORMATIQUE : ADMINISTRATION ET SÉCURITÉ DES SYSTÈMES ET DES RESEAUX **Cyber défense, anti-intrusion des systèmes d'information**

Université
de Valenciennes
et du Hainaut-Cambrésis

iut
VALENCIENNES
CAMBRAI - MAUBEUGE

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Connaissances fondamentales

Protocoles et réseaux, développement d'applications, gestion et administration des systèmes d'exploitation Linux, cryptologie, gestion et administration des systèmes d'exploitation Windows

Sécurisation des systèmes informatiques

Prise d'empreintes, vulnérabilités des accès physiques, vulnérabilités des réseaux filaires, vulnérabilités des réseaux sans fils, vulnérabilités des sites web, Forensique (recherche de preuves informatiques), vulnérabilités des applications, ingénierie sociale, méthode EBIOS, Hacking Hardware, vulnérabilités mobiles, Conduite d'un audit de sécurité informatique

Management et communication

Corporate english, aspects juridiques, management de projet, entrepreneuriat, introduction au média training

Projet encadré et étude de cas

Cette unité permet d'effectuer la synthèse, par la pratique, des connaissances techniques et des connaissances en matière de gestion de projet.

Préparation à la certification CEH (Certified Ethical Hacker) délivrée par la EC-Council Academia

Programme Cisco Networking Academy formation aux technologies des réseaux et d'internet

ET APRÈS

La licence professionnelle CDAISI est conçue dans un objectif d'insertion professionnelle et vise à acquérir des connaissances et compétences complémentaires dans les secteurs d'activités concernés.

Les métiers visés sont les suivants :

- Gestionnaire de système informatique et Réseaux
- Assistant/Assistante en organisation
- Informatique
- Conseil informatique
- Assistant/Assistante de direction en informatique de gestion

SCIENCES, TECHNOLOGIE, SANTÉ

ACCOMPAGNEMENT

L'étudiant est accompagné dans son projet personnel et professionnel.

Les activités - voire l'accompagnement individuel - proposées, amènent l'étudiant à mettre en adéquation ses souhaits professionnels immédiats et futurs, ses aspirations personnelles et ses capacités afin de concevoir un parcours de formation cohérent avec le ou les métiers choisis.

La construction de son projet passe en particulier par :

- la connaissance de soi,
- l'exploration du monde professionnel,
- l'appréhension des métiers du secteur d'activité et de leurs exigences.

PARMIS LES ENTREPRISES PARTENAIRES

Advens, Armature Technologies, Bihl Sas, Centre Hospitalier De Valenciennes, D3t Distribution, Dis Hosting Groupama, I-Tracing, Arkopharma, Leroy Merlin, Mairie De Jeumont, Mairie De Maubeuge, MFP Michelin, Ministère de La Défense, Novacom Services, Sarl Amphitrite, Sarl Login, Thales Communication & Security, Viadeo

PRATIQUE



Lieu de la formation :
Campus de Maubeuge
Boulevard Charles de Gaulle
59600 Maubeuge

Formation initiale à temps plein

✉ licpro.cdaisi@univ-valenciennes.fr

Tél : + 33 3 27 53 17 70

Service Formation continue

✉ iut-fca@univ-valenciennes.fr

Tél : +33 3 27 51 12 98

www.univ-valenciennes.fr/IUT