

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Professionnelle Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux Parcours Cyber défense, anti-intrusion des systèmes d'information - LP CDAISI



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
60 crédits



Composante
IUT - Institut
Universitaire de
Technologie



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

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

>  [Candidater en licence professionnelle](#)

Savoir faire et compétences

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.

Organisation

Contrôle des connaissances

- * L'évaluation est faite sur la base d'un contrôle continu des connaissances (QCM, devoirs surveillés, interrogations orales et écrites, études de cas, rédaction de mémoires de projets et d'activité professionnelle, soutenances).
- * La période en entreprise donne lieu à un rapport d'activité professionnelle suivi d'une soutenance.
- * Réalisation d'un projet tuteuré donnant lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale en anglais.
- * La licence est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des blocs de compétences, du projet tuteuré et de l'activité professionnelle ; et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tuteuré et de l'activité professionnelle. Les unités d'enseignement (blocs ou modules) dans lesquelles la moyenne de 10 sur 20 a été obtenue sont capitalisables.
- * Ce diplôme est accessible en VAE. En cas de validation partielle, le jury VAE émet des préconisations spécifiques à chaque candidat.
- * Le jury constitué en vue de la délivrance du diplôme est composé d'enseignants et de professionnels exerçant des fonctions en relation étroite avec la spécialité. Il est désigné par l'arrêté du Président de l'université et il se réunit en juillet.

Ouvert en alternance

Renseignements auprès du service Alternance de l'IUT : 03 27 51 11 93

Admission

Conditions d'accès

Peuvent accéder à la formation :

- * Les candidats 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 ...
- * Les personnes bénéficiaires de la VAE (validation des acquis de l'expérience) et/ou de la VAP (validation des acquis professionnels) avec un niveau équivalent aux diplômes cités ci-dessus.
- * Les salariés et demandeurs d'emploi titulaires des diplômes cités ci dessus.
- * L'admission est prononcée par une commission de sélection qui examine les dossiers des candidats et évalue les acquis

> Candidater en ligne

- * Sur le [portail eCandidat](#)
- * Comment [candidater en licence professionnelle](#)

Modalités d'inscription

- * Le recrutement se fait sur dossier et entretien.
- * Les candidatures se font en ligne sur le portail [eCandidat](#)
- * Les étudiants titulaires d'un diplôme étranger doivent obligatoirement suivre la procédure "Campus France", s'ils sont ressortissants d'un pays qui dispose de " l'Espace Campus France". La connexion au site de leur pays se fait selon le libellé suivant : [www.'nomdupays'.campusfrance.org](#) (exemple : [www.algerie.campusfrance.org](#)).

Droits de scolarité

Consultez les montants des  droits d'inscription

Pré-requis nécessaires

Les candidats doivent être titulaires d'un diplôme Bac+2 ou équivalent (VAE, VAP): 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 ...

ECTS d'Accès : 120.0

Et après

Insertion professionnelle

Cybersécurité

Intitulés métiers visés

- * Gestionnaire de système informatique et réseaux
- * Assistant/Assistante en organisation informatique
- * Conseil informatique
- * Assistant/Assistante de direction en informatique de gestion

Débouchés concours (secteurs et intitulés)

Concours de la fonction publique ouverts au niveau Bac+3

Taux de satisfaction : 86.0

Infos pratiques

Contacts

LP CDAISI - Formation en alternance

 03 27 51 11 93

 iut-alternance@uphf.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

LAMIH

Lieu(x)

 CAMPUS DE MAUBEUGE

Programme

Volume horaire global : 500 heures à l'IUT dont 50 heures de projet tuteuré + période en entreprise

Semestre 5

LP CDAISI-S5-M2-Protocole réseaux et chiffrement	4 crédits
LPCDAISI-S5-M5-Recherche d'informations	4 crédits
LPCDAISI-S5-M1-Développement applis pour hacking & forensic	4 crédits
LPCDAISI-S5-M6-Corporate English	4 crédits
LPCDAISI-S5-M7-Module Polytechnique	4 crédits
LPCDAISI-S5-M4-Management Projet / Entrepreneuriat	4 crédits
LP CDAISI-S5-M3-Sécurité des OS	4 crédits
LPCDAISI-S5-M8-Module ouverture	2 crédits

Semestre 6

LPCDAISI-S6-M1-Vulnérabilité des accès physiques	4 crédits
LPCDAISI-M3-Vulnérabilités des applications et forensique	4 crédits
LP CDAISI-S6-PROJET TUTEURÉ INDUSTRIEL	4 crédits
LPCDAISI-S6-M5-Vulnérabilités web (inclus mobiles)	4 crédits
LPCDAISI-S6-Stage industriel	6 crédits
LPCDAISI-S6-M2-Vulnérabilités réseau filaire et wireless	4 crédits
LPCDAISI-S6-M4-Conduite d'audit	4 crédits