

But de la formation :

L'objectif est de fournir les compétences techniques et organisationnelles nécessaires à la réalisation d'audits de sécurité et de sécurisation de Systèmes Informatiques d'entreprises.

Public concerné :

Cette licence professionnelle s'adresse à un public désireux de préparer en un an son insertion sur le marché du travail. Elle concerne :

- Les titulaires d'un diplôme sanctionnant deux années d'enseignement supérieur dans un domaine de formation fournissant les bases informatiques nécessaires (BTS informatique de Gestion, BTS IRIS, DUT SRC, DUT Informatique, DUT GEII, DUT STID, DEUST IOSI, licence 2 Informatique ...)
- les personnes pouvant bénéficier de la VAE (validation des acquis de l'expérience) et/ou de la VAP (validation des acquis professionnels).
- Les salariés et demandeurs d'emploi titulaires des diplômes cités ci dessus.

Délivrance:

L'évaluation est faite sur la base d'un contrôle continu des connaissances. La Licence Professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tuteuré et du stage. Les unités d'enseignement dans lesquelles la moyenne de 10/20 a été obtenue sont capitalisables. Le jury constitué en vue de la délivrance du diplôme est désigné par le Président de l'université. Il est composé d'enseignants chercheurs, d'enseignants, de chargés d'enseignement et de personnalités extérieures exerçant des fonctions en relation étroite avec la spécialité pour au moins le quart et au plus la moitié des membres.

Partenaires :

Lycée Wallon de Valenciennes, l'université d'Abertay de Dundee (Écosse), université d'Oviedo (Espagne), Université de Mons (Belgique), SYSDREAM (sécurité et audit informatique), INL (sécurité et logiciels libres), MEBCOM, JEUMONT ELECTRIC, Renseignements Généraux, CPEE (Belgique)

Compétences visées à l'issue de la formation :

Être capable 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 oeuvre 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.

Les métiers visés:

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

Durée :

- 450 heures académiques
- 100 heures de projet
- 12 semaines de stage minimum

réparties sur une année universitaire

Programme pédagogique:

U.E.1	Connaissances fondamentales -coef 6-	120 heures 10 ects
module 1.1	Protocoles et réseaux (OSI, TCP ..) -coef 2-	40 h
module 1.2	Développement d'applications -coef 2-	40 h
module 1.2	Gestion et administration des systèmes d'exploitation -coef 2-	40 h

U.E.2	Sécurisation des systèmes informatiques -coef 11-	220 heures 20 ects
module 2.1	Vulnérabilités des accès physiques -coef 1-	20 h
module 2.2	Vulnérabilités réseaux -coef 3-	60 h
module 2.3	Vulnérabilités systèmes -coef 3-	60 h
module 2.4	Vulnérabilités applicatives -coef 3-	60 h
module 2.5	Facteurs humains -coef 1-	20 h
Chaque module de cette UE sera abordé sous le même angle : principe de fonctionnement, failles associées, moyen de protection, outils à utiliser et méthode, retour de crise.		

U.E.3	Management et communication -coef 5-	110 heures 10 ects
module 3.1	Corporate english -coef 1,5-	30 h
module 3.2	Les aspects juridiques : • Droit informatique • Contrats d'assurances -coef 1,5-	30 h
module 3.3	Management de projet, qualité et formation -coef 1,5-	30 h
module 3.4	Connaissances d'entreprise (entrepreneuriat) -coef 1-	20 h

U.E.4	Projets tuteurés -coef 6-	100 heures 10 ects
Cette unité permet d'effectuer la synthèse, par la pratique, des connaissances techniques et des connaissances en matière de gestion de projet.		

U.E.5	Stage en entreprise -coef 12-	12 semaines minimum 10 ects
Le stage permet à l'étudiant lors de cette expérience professionnelle, d'appliquer ses connaissances au service de l'entreprise. Chaque étudiant est également suivi par un enseignant référent.		