Licence informatique Spécialisation administrateur systèmes et réseaux sécurisés

Systèmes & Réseaux informatiques

06/07/2025

RÉSUMÉ

Concevoir une infrastructure systèmes et réseaux en prenant en compte les bonnes pratiques de sécurité

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Être titulaire d'un diplôme de niveau bac+2 en informatique.

LES OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET PROFESSIONNELS

-Administrer un réseau informatique ou industriel en prenant en compte les contraintes de sécurité. -Installer, paramétrer et mettre en œuvre un système d'exploitation (système industriel, système temps réel, système embarqué et objets connectés,...). -Mettre en œuvre des solutions robustes pour protéger les infrastructures critiques. -Maintenir des conditions de sécurité des systèmes industriels. -Exploiter, administrer et assurer une maintenance informatique. -Gérer un parc informatique. -Administrer une base de données.

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques :
Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les modalités d'examen de la licence respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles.

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès maximum 3 mois après la rentrée, sous réserve d'un contrat d'apprentissage et dans la limite des places disponibles

CONTENU DE LA FORMATION

-Outils mathématiques pour Informatique UTC501 3 CR COEF 1 -Principes fondamentaux des systèmes d'exploitation UTC502 3 CR COEF 1 -

CODE RNCP

40116

CENTRES DE FORMATION

Nantes

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE

CNAM

le cnam Pays de la Loire

Les + Fab'Academy

- + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
- + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
- + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
- 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
- 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

Paradigmes de programmation UTC503 3 CR COEF 1 -Systèmes d'information et bases de données UTC504 3 CR COEF 1

- Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité UTC505 3 CR COEF 1 -Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement SEC101 6 CR COEF 3 -Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation SMB101 6 CR COEF 3 -Réseaux et protocoles pour l'Internet RSX101 6 CR COEF 3 -Management de projet GDN100 4 CR COEF 1 -Anglais professionnel ANG320 6 CR COEF 1 -Expérience professionnelle UAAL0T 17 CR -Réseaux et Protocoles Industriels -Sécuriser un Environnement Industriel

SUITE DE PARCOURS ET PASSERELLES POSSIBLES

-Diplôme d'ingénieur spécialité informatique . -Master Sciences, technologies, santé mention Informatique parcours Sécurité informatique,
cybersécurité et cybermenaces

MÉTIERS - DÉBOUCHÉS

-Administrateur systèmes et réseaux. -Chef de projet informatique. -Architecte réseaux et systèmes