

Objectifs

Prendre en charge la gestion globale d'un projet technique dans le domaine de l'informatique d'entreprise ET de l'informatique industrielle.

Avoir une approche globale de la sécurité dans l'entreprise : aspect techniques, humain, organisationnel.

Assurer le rôle d'interface entre les différents interlocuteurs internes et externes à l'entreprise.

S'adapter aux évolutions des matériels et des logiciels

Etre capable de gérer, mettre en œuvre, exploiter, assurer la maintenance des différents réseaux d'une entreprise.

Savoir sécuriser les systèmes, appliquer les normes, les protocoles et les méthodes de sécurité.

Savoir créer un site web et développer des applications multimédia.

Savoir travailler en équipe, savoir communiquer et s'adapter à l'environnement professionnel.

Conditions d'accès

Les candidats seront admis après étude d'un dossier et entretien individuel

Niveau Bac + 2 dans le domaine scientifique ou technique

ou

équivalence prononcée sur dossier individuel de demande de validation d'acquis d'expérience professionnelle

Programme

volume horaire : 1 100heures ; 600heures en centre, 500 heures en entreprise

20 semaines de formation en centre / 1 stage en entreprise de 14 semaines.

Module 1 : Connaissance de l'entreprise (100 h)

- Anglais technique et des Affaires, entraînement en laboratoire de langue
- Techniques de communication : savoir rédiger un rapport, des notices d'utilisation, présenter un projet, dialoguer avec les utilisateurs
- Gestion de projet informatique : planification, gestion du temps, méthodes, outils, ressources, cahier des charges
- Droit de l'informatique : droit d'auteur, CNIL...

Module 2 : Informatique et multimédia (190 h)

- Programmation : algorithmique et langage PHP
- Bases de données : MySQL
- Systèmes d'exploitation, Windows et Linux
- Conception multimédia de sites web : HTML, Dreamweaver, infographie

Module 3 : Réseaux informatiques (150 h)

- Réseaux industriels et embarqués : Réseaux ethernet embarqués : applications industrielles déportées connectées au réseau. Réseaux industriels : profibus, CAN et VAN (cours TD et TP).
- Réseaux d'entreprise : réseaux locaux d'entreprise, protocole TCP/IP, LDAP, voix sur IP, Norme et Cablage, VPN.

Module 4 : Sécurité des systèmes d'information (100 h)

- Sécurité des réseaux : approche critique des protocoles, analyse et outils liés au diagnostic de sécurité, protection de système
- Normes et sécurité : méthodes de sécurité (politique sécuritaire), normes de sécurité informatique (cours TD et TP).

Stage en entreprise (500h)

Technicien en informatique Spécialiste systèmes réseaux & sécurité

DU Ingénierie des Réseaux Informatiques et Sécurité

Nombre de places : 16 stagiaires maximum, TOUS en FORMATION CONTINUE

Equipements, matériel, outils :

Une salle dédiée aux stagiaires de cette formation, équipée de 16 postes de travail « haut de gamme » organisés en réseau.

Logiciels :

Package Microsoft

Logiciels réseaux, logiciels multimédia (Dremweaver, Photoshop...)

Outils de développement

Accès libre à la salle en dehors des heures de cours.

Examens :

Contrôle continu des connaissances + mémoire et soutenance du projet d'application développé en entreprise devant un jury composé d'enseignants et du tuteur d'entreprise.

Accompagnement des stagiaires au projet professionnel :

Pour les demandeurs d'emploi, les conseillers d'Espace Projet Montpellier viennent à Nîmes et s'engagent à un entretien obligatoire :

affirmation du projet professionnel et de la stratégie de recherche

travail de création ou d'amélioration des outils de la recherche d'emploi

préparation à la prospection téléphonique et aux entretiens de recrutement

Echanges par mails permettent un travail sur le CV, lettre de motivation.

Validation de la formation

Diplôme d'Université délivré par l'Université Montpellier 2 (IUT Nîmes)

Frais de formation

Demandeurs d'emploi : 160 euros

Autres situations : nous consulter

Formation financée par la Région Languedoc-Roussillon.

Renseignements



Geneviève ASTOR

CREUFOP-LR/UM2

Site de Nîmes

8, rue Jules Raimu - 30907 Nîmes Cedex
Tél. : 04 66 64 95 62 - Fax : 04 66 62 85 41

Email : creufop@iut-nimes.fr

www.creufop.univ-montp2.fr

