

BTS INFORMATIQUE

Option : Administrateur de réseaux

Option : Développeur d'applications

Objectifs de la formation

Administrateur de réseaux

- > Organiser, administrer et exploiter un réseau
- > Assurer l'interface entre les spécialistes internes, externes et les utilisateurs

Développeur d'applications

- > Concevoir, développer mettre en œuvre et assurer la maintenance des applications et programmes
- > Analyser les besoins des utilisateurs et rechercher les choix et solutions adaptées

Métiers visés

- > Administrateur Réseaux
- > Développeur d'applications informatiques
- > Technicien Informatique

Conditions d'accès

Être titulaire d'un BAC ou en avoir le niveau
ou avoir 3 années d'expérience professionnelle

Parcours de formation

La durée de la formation sera de 12 à 24 mois avec une période d'application pratique en entreprise.

Modalités de financement

Cette formation peut être financée dans le cadre :

- > De l'alternance
- > D'un financement individuel (étudiant)
- > D'un congé individuel de formation (CIF) (salarié ou demandeur d'emploi)

Nos conseillers spécialisés vous apporteront toutes informations utiles sur ces diverses possibilités

Validation

Diplôme Éducation Nationale, niveau 3

Lieu de formation

Caen – IMP Caen

Ouverture envisageable sur les autres sites sous condition d'effectifs suffisants

Groupe FIM
Agneaux
02 33 77 86 77

Cherbourg
Octeville
02 33 78 86 88

Granville
02 33 91 21 30

Saint-Lô
02 33 77 43 50

IMP
Caen
02 31 44 32 11

Lisieux
02 31 61 19 55

CONTENU DE LA FORMATION

Enseignement professionnel

> ARCHITECTURE MATÉRIELLE DES SYSTÈMES INFORMATIQUES

- Technologie des composants
- Architecture des ordinateurs
- Technologie des périphériques
- Technologie des communications (Option Réseau)
- Architecture des réseaux
- Techniques d'installation et de configuration d'un réseau local (Option Réseau)

> ARCHITECTURE LOGICIELLE DES SYSTÈMES INFORMATIQUES

- Système d'exploitation d'un poste de travail ; outils et logiciels bureautiques
- Système d'exploitation multi-utilisateurs et réseau
- Techniques d'administration d'un réseau (Option Réseau)
- Système de gestion de fichiers et de base de données relationnelles
- Architecture client-serveur

> DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS INFORMATIQUES ET GÉNIE LOGICIEL

- De l'analyse des besoins au cahier des charges (Option développeur)
- Analyse et conception de systèmes logiciels : méthodes et outils
- Maquettage d'applications informatiques et programmation événementielle
- Conception et développement d'applications client-serveur
- Conception et développement d'applications à l'aide d'un langage de programmation procédural
- Conception et développement d'applications à l'aide d'un langage de programmation objet (Option développeur)
- Assurance qualité, test et maintenance d'applications (Option développeur)

> GESTION DES ENTREPRISES ET ORGANISATION DES SYSTÈMES D'INFORMATION

- Systèmes de gestion
- Organisation des entreprises et technologies de l'information associées
- Méthodes et outils de gestion
- Sécurité informatique

Enseignement général

> LANGUE ANGLAISE APPLIQUÉES À L'INFORMATIQUE ET À LA GESTION

- La maîtrise professionnelle de l'anglais à l'écrit et à l'oral

> ÉCONOMIE D'ENTREPRISE ET ÉCONOMIE GÉNÉRALE

- L'entreprise, centre de décision, sa démarche stratégique et la gestion de ses activités
- L'entreprise, la société et l'éthique
- Les fonctions économiques, le financement de l'économie
- La régulation, l'économie mondiale
- Les relations économiques internationales,

> DROIT

- L'environnement juridique de l'économie, et les mécanismes juridiques fondamentaux
- L'activité économique, l'entreprise et l'activité commerciale
- Les relations de travail dans l'entreprise et les relations inter-entreprises

> MATHÉMATIQUES

- Calcul des propositions et des prédicats, langage ensembliste, calcul booléen
- Suites et séries numériques ; fonction d'une variable réelle ; calcul différentiel et intégral
- Algèbre linéaire ; graphes ; statistiques descriptives et calcul des probabilités.

> EXPRESSION FRANÇAISE

- Les techniques d'expression, argumentation et analyse de documentation