

BTS INFORMATIQUE DE GESTION

Option Développeur
d'Applications

Option Administrateur de Réseaux Locaux
d'Entreprise

Formation Professionnelle

Architecture matérielle des systèmes informatiques :

La technologie des composants
L'architecture des ordinateurs
La technologie des périphériques
L'architecture des réseaux

Architecture logicielle des systèmes informatiques :

Le système d'exploitation d'un poste de travail
Le système d'exploitation multiutilisateurs et réseau
Le système de gestion de fichiers
Le SGBDR
L'architecture client serveur
Les outils et logiciels bureautiques

Développement d'applications informatiques et génie logiciel :

L'analyse des besoins au cahier des charges
L'analyse et la conception de systèmes logiciels : méthodes et outils
Le maquetage d'applications informatiques et programmation événementielle
La conception et le développement d'applications client serveur

Gestion des entreprises et organisation des systèmes d'information :

Les systèmes de gestion
L'organisation des entreprises et les technologies de l'information associées
Les méthodes et outils de gestion
La sécurité informatique

Architecture matérielle des systèmes informatiques :

La technologie des composants
L'architecture des ordinateurs
La technologie des périphériques
La technologie des communications
L'architecture des réseaux
Les techniques d'installation et de configuration d'un réseau local

Architecture logicielle des systèmes informatiques :

Le système d'exploitation d'un poste de travail
Le système d'exploitation multiutilisateurs et réseau
Les techniques d'administration d'un réseau
Le système de gestion de fichiers
Le SGBDR

L'architecture client serveur
Les outils et logiciels bureautiques

Développement d'applications informatiques et génie logiciel :

L'analyse et la conception des systèmes logiciels : méthodes et outils

Le maquetage d'applications informatiques et programmation événementielle

La conception et le développement d'application clients serveur
La conception et le développement d'applications à l'aide d'un langage de programmation procédural

Gestion des entreprises et organisation des systèmes d'information :

Les systèmes de gestion
L'organisation des entreprises et les technologies de l'information associées
Les méthodes et outils de gestion
La sécurité informatique

Formation Générale

Français : oral, écrit, résumé, rédaction des courriers

Mathématiques : langage ensembliste, suites et séries, calcul différentiel et intégral, les probabilités...

Langue anglaise appliquée à l'informatique et à la gestion compréhension orale, écrite, terminologie et prononciation, morphologie et syntaxe, éléments culturels.

Economie générale : fonctions économiques, relations économiques internationales, économie mondiale...

Economie d'entreprise : L'entreprise, des approches complémentaires, démarche stratégique, la société et l'éthique

Droit : cadre juridique de l'activité économique, mécanismes juridiques fondamentaux, cadre juridique de l'activité informatique, relations de travail, relations juridiques de l'entreprise avec les consommateurs.