

Présentation

Le génie informatique et le développement logiciel sont des domaines vastes et dynamiques qui couvrent la conception, le développement, le déploiement et la maintenance de systèmes informatiques et d'applications logicielles. Voici un aperçu des principaux aspects de ces domaines :

Génie Informatique

Le génie informatique est une discipline qui combine des éléments de l'ingénierie électrique et de l'informatique pour développer des systèmes informatiques. Cela inclut la conception de matériel (hardware), de logiciels (software), de réseaux, et de systèmes embarqués.

Développement Logiciel

Le développement logiciel concerne la création, la maintenance et l'amélioration de programmes informatiques. Cela englobe tout, des petites applications mobiles aux systèmes d'exploitation complexes.

PERSPECTIVES D'EMPLOI

Le Bachelor européen Génie Industriel prépare les futurs professionnels des écoles FEDE aux fonctions de :

- Développeur Logiciel (Software Developer)
- Développeur Logiciel Junior
- Architecte Logiciel (Software Architect)
- Développeur Front-End (Front-End Developer)
- Développeur Back-End (Back-End Developer)
- Technicien Support Informatique
- Administrateur Systèmes et Réseaux Junior
- Testeur QA (Quality Assurance)

Objectifs Pédagogiques

Acquisition de Compétences Techniques

Développement des Compétences en Gestion de Projets

Formation Pratique et Expérience Professionnelle

LES UNITES DE LA FORMATION

Programme de la Formation

- UF 1.1 : MATHEMATIQUES ET ALGORITHMES
- UF 1.2 : PROGRAMMATION
- UF 1.3 : DEVELOPPEMENT WEB ET MOBILE
- UF 1.4 : CONCEPTION ET GESTION DE BASES DE DONNEES
- UF 1.5 : SYSTEMES D'EXPLOITATION ET RESEAUX
- UF 1.6 : INGENIERIE LOGICIELLE
- UF 1.7 : SECURITE INFORMATIQUE
- UF 1.8 : INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET DATA SCIENCE
- UF 1.9 : GESTION DE PROJET
- UF 1.10 : COMMUNICATION EN LANGUE ANGLAISE
- UF 1.11 : TECHNIQUES D'INSERTION PROFESSIONNELLE
- UF 1.12 : LOGICIELS INFORMATIQUES : EXCEL AVANCE, CATIA, SAP
- UF 1.13 : UC A2 / A3 : CULTURE EUROPEENNE
- UF 1.14 : PROJET DE FIN D'ETUDES

PIECES D'INSCRIPTION

- 2 copies du BAC+2 légalisées
- 2 Copies de la CIN légalisées
- 4 Photos
- Règlement intérieur légalisé

Frais de Formation :

- Frais Globaux : 16 000 MAD
 - Frais d'inscription : 1000 MAD
 - Frais des examens : 4500 MAD (Paiement le mois Février)
 - Frais Mensuels (10 mois) : 1000 MAD