

Diplôme de Cycle d'Approfondissement En Génie Informatique

DIPLOME DELIVRE

La formation est sanctionnée par le Diplôme de :
DCA en Génie Informatique

La formation est organisée en deux semestres.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif principal de cette formation est de préparer des profils de professionnels autonomes dans des unités de travail à vocation technique ou d'exploitation, sous la responsabilité d'un ingénieur. Ces professionnels devront être capables de manager de petites équipes de techniciens dans les secteurs qui nécessitent une Gestion Informatisée, Administration des Réseaux, Assistance Technique, etc.... Ces techniciens doivent être les relais effectifs entre les clients/ utilisateurs et les fournisseurs des services.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Les secteurs cibles pouvant être intéressés par cette formation sont :

- Agence bancaires et d'assurances ;
- Régie de distribution et Office de l'eau ;
- Entreprises de services informatique ;
- Collectivités locales ;
- Bureaux d'études ;
- Centres d'assistance technique ;
- Centres d'appels ;
- Organismes et Services Publics.

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 1:

M1 : Techniques de Programmation

- Algorithmique
- Programmation en C

M2 : ANALYSE ET CONCEPTION DES SI AVEC LA METHODE MERISE

- Le système d'information dans l'entreprise
- Conception d'un système d'information

M3 : BASES DE DONNEES

- Le langage SQL
- Programmation PL_SQL (Oracle)

M4 : SYSTEME INFORMATIQUE

- Architecture des ordinateurs
- Système d'exploitation

SEMESTRE 2:

M5 : PROGRAMMATION ORIENTEE OBJET

- Programmation Orientée Objet C++

M6 : CONCEPTION ORIENTEE OBJET UML

- UML : Langage de conception objet des bases de données

M7 : PROGRAMMATION WEB

- Programmation Web statique (HTML/CSS)
- Programmation Web Dynamique (PHP/MySQL)

M8 : RESEAUX INFORMATIQUES

- Concepts fondamentaux des réseaux
- Protocoles de communication et adressage
- Equipements et interconnexion des réseaux

M9 : PROJET DE FIN D'ETUDES

CONDITIONS D'ADMISSION

Le DCA est ouvert aux titulaires d'un (BAC+2) :

- DUT, DEUG, BTS, DTS ou équivalent

Contact :

DCA.GI.FPL@gmail.com

Tél. 06.18.81.99.06