

FICHE SYNTETIQUE DE LA FORMATION

Diplôme : DCA

Intitulé de la formation : GENIE INFORMATIQUE

Responsable : Abdelmjid QADI EL IDRISSE

Département Informatique

Etablissement : Faculté Polydisciplinaire de Larache

Contact :

Nom et Prénom : Abdelmjid QADI EL IDRISSE

Tél : 0649159947

E-mail : gadi.majid@gmail.com

1. Objectifs de la formation

1-1/ Objectifs généraux :

L'objectif de la formation est de permettre aux étudiants d'acquérir une spécialisation professionnelle dans le domaine des technologies de l'information.

1-2/ Objectifs spécifiques :

Former des professionnels qui participent à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques correspondant aux besoins de l'entreprise.

Les activités du titulaire d'un **DCA Génie Informatique** sont très diverses et correspondent au cycle de vie des logiciels

- partant de la demande du client, il assiste le concepteur d'applications informatiques dans la phase d'analyse du projet ;
- il développe les logiciels, en assure la validation, le suivi et la maintenance ;
- il paramètre et adapte des progiciels ;
- il rédige les documentations techniques des logiciels ;
- il développe, installe, administre et maintient les systèmes et réseaux informatiques

2. Publics visés

Le **DCA Génie Informatique** est dédiée aux titulaires d'un diplôme : Bac + 2 en Informatique. Il reste cependant ouvert à tout étudiant disposant d'un diplôme bac+2 sous réserve qu'il justifie des connaissances de base en informatique requises pour cette formation :

- Bac+2 (DTS, DUT, BTS, DEUG, DEUT)
- Licenciés et plus
- Techniciens Supérieurs (ISTA)

3. Conditions d'accès et pré-requis pédagogiques

Présélection : Sur dossier de candidature examiné par l'équipe du projet.

Sélection : Tests (aptitudes intellectuelles et culture générale informatique) et Entretien. A l'issue de l'entretien et des tests, le candidat est déclaré :

- Soit admis définitivement
- Soit en liste d'attente
- Soit refusé

L'accès au DCA Génie Informatique est ouvert aux candidats titulaires d'un bac+2 en Informatique ou d'un diplôme reconnu équivalent et ayant une relation avec le domaine de l'informatique.

4. Débouchés de la formation

Les lauréats de cette formation doivent naturellement trouver leur place dans les PME / PMI. Les métiers visés après le diplôme sont :

- Responsable informatique
- Administrateur de bases de données
- Développeur d'applications objets et/ou Internet
- Gestionnaire des systèmes d'information
- Responsable maintenance système / réseau.

5. Mode d'évaluation des modules

- Contrôle continu des connaissances.
- Capitalisation des unités d'enseignement.

6. Effectif prévu à respecter

Nombre de place limité : **40**

9. Programme de la formation*

Placer une croix dans la case du semestre correspondant			
Modules	Nb. Heures	S1	S2
La formation doit contenir au maximum 12 modules de 60 à 80h chacun. (chaque module se compose de 1 à 3 éléments de module)			
Module1 : Techniques de Programmation	60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elément 1 : Algorithmique	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elément 2 : Programmation en C	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Module2 : Analyse et conception des SI avec la méthode Merise	60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elément 1 : Le système d'information dans l'entreprise	25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elément 2 : Conception d'un système d'information	35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Module3 : Bases de Données	60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elément 1 : Le langage SQL	25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elément 2 : Programmation PL_SQL (Oracle)	35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Module4 : Système informatique	60	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Elément 1 : Architecture des ordinateurs	30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Elément 2 : Systèmes d'exploitation	30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Module5 : Programmation Orientée Objet	60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elément 1 : Programmation orientée objet C++	60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Module6 : Conception Orientée Objets (UML)	60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elément 1 : UML : Langage de conception objet des bases de données	60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Module7 : Programmation Web	60	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Elément 1 : Programmation Web statique (HTML/CSS)	25	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Elément 2 : Programmation Web dynamique (PHP/MySQL)	35	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Module8 : Réseaux Informatiques	60	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Elément 1 : Concepts fondamentaux des réseaux	20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Elément 2 : Protocoles de communication et adressage	20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Elément 3 : Equipements et interconnexion des réseaux	20		
TOTAL	480		
Stage professionnel	140		

Stage en milieu professionnel : Mois de Juin