



Les Formations de demain Technologies de l'INFORMATIQUE



EN ANNEE SPECIALE

ARRETE/ORDER No.: 144/MINEFOP/SG/DFO/SDGSF/SACD du/of 24 AVR 2015

Composantes associées : Discovery Engineering SARL
Universités et grandes écoles camerounaises
University of applied sciences Regensburg.

>> OBJECTIFS

La formation en technologies de l'Informatique est orientée vers le développement d'applications de génie informatique dans un contexte de ressources organisées en réseaux ou non. Elle s'adresse aux étudiants diplômés avec Bac+3 ou plus, ayant des connaissances en informatique et souhaitant exercer leur activité dans le domaine des bases de données, du génie logiciel, web engineering, réseaux et des applications réparties, embarquées et mobiles.

>> CONTEXTE

La généralisation des réseaux informatiques et des applications émergentes entraîne un besoin intense de compétences en administration, sécurisation et développement d'applications réparties et mobiles.

Le génie logiciel et les systèmes d'informations (Big Data, NoSQL, Base de données) constituent actuellement deux points forts de la demande en informatique.

Les offres de stages et d'emplois correspondent à ces thèmes. La formation est dispensée au département Informatique du DTC de Douala, initiateur de cette formation Professionnelle.

>> ORGANISATION DES ÉTUDES

>> PUBLIC CONCERNÉ

Le programme proposé vise à permettre aux étudiants disposant d'un diplôme minimum Bac+2 à forte orientation en informatique d'intégrer cette formation.

Sont particulièrement concernés les étudiants de Licence(L3), Bachelor, Master 1 ou 2 scientifique, et aussi ceux du BTS ou DUT Scientifique plus une année d'expérience en Informatique.

Un module d'actualisation des connaissances est proposé en début de formation pour renforcer les bases de la formation dans les spécialités concernées.

>> ATOUTS DE LA FORMATION

- Des intervenants professionnels issus des principales sociétés informatiques locales et étrangères
- Des entreprises partenaires à forte notoriété,
- Les enseignants d'universités locales et étrangères,
- L'insertion professionnelle,
- Les enseignements à forte orientation pratique,
- Un programme varié et actualisé.



Organisée en sept modules répartis sur deux semestres, la formation Professionnelle est constituée de 30 % d'enseignement théorique et 70 % d'enseignement pratique.

> EN FORMATION INITIALE

L'année d'études :

- 18 semaines de cours et
- 15 semaines de stage.

Le rythme est calqué sur le calendrier académique. Le stage constitue souvent une période de pré-embauche.

> EN ALTERNANCE

La formation se prépare alors dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

L'étudiant-alternant est rémunéré et soumis aux règles de l'entreprise d'accueil. L'alternance : deux semaines en entreprise pour une semaine de cours au DTC.

La formation initiale est complétée par la réalisation d'un projet tutoré mené en partenariat avec une entreprise. Le stage de 15 semaines donne lieu à un rapport écrit et à une soutenance orale pour partie effectuée en anglais.

PROGRAMME DES ETUDES

Le programme proposé se positionne dans la continuité des formations à orientation Informatique et pratique. Il vise à approfondir les connaissances acquises en informatique et propose un enseignement de qualité en technologies de l'informatique.

Des enseignements optionnels sont proposés dans les domaines de remise à niveaux afin de répondre à la forte demande des entreprises dans ces spécialités.

L'enseignement en technologies de l'informatique dispensé dans la formation Professionnelle doit permettre de sensibiliser le futur cadre technique aux aspects humains de son métier, et à la complexité sociale et humaine de l'entreprise.

Il devra notamment maîtriser les outils et méthodes d'animation d'équipes afin de développer un comportement adapté. De même, la maîtrise de l'anglais général et technique est indispensable dans l'entreprise, sous forme orale et écrite, pour communiquer avec les partenaires et collaborateurs internationaux.

Un projet tutoré de 150h, destiné à faciliter l'acquisition de la pratique et le maniement des concepts enseignés, permettra de conduire à un 'savoir-faire' et 'savoir-être' dans un contexte professionnel. Il développera les qualités d'organisation et de travail en groupe. Le projet tutoré débouchera sur une réalisation concrète répondant à un cahier des charges fixé par un tuteur d'entreprise et un tuteur académique. Il donnera lieu à un rapport écrit et une soutenance de fin de projet.

Un stage de 15 semaines, nécessitant la rédaction d'un rapport et donnant lieu à une soutenance, pour partie en anglais, parachèvera la formation. Il constituera un tremplin idéal vers l'activité professionnelle.



Modules d'enseignements		Volume	Coef.
M O D U L E S C O M M U N S	Enterprise Programming Technologie 1.1- Programmation objet 1.2- Technologie Internet et Multimedia	36 h 36 h	2 2
	Business Information System 2.1- Base de données 2.2- Environnement de developpement	58 h 62 h	3 3
	Enterprise Resource Management 3.1- Environnement professionnel 3.2- Unités optionnelles	52 h 36 h	3 0,5
	CORE MODULE 1- Informations Systems 2- Software Engineering 3- Mobile Computing 4- Web Engineering	70 h	4
	Volume annuel	350 h	
	PÉRIODE ENTREPRISE ET SOUTENANCE - Pré-rapport ou projet tutoré - Rapport et soutenance(stage)	150h 600h	5 8

Les unités d'enseignement détaillées des différents Modules sont disponibles dans le programme d'enseignement qui fait l'objet d'un autre document

>> PROCÉDURE DE RECRUTEMENT :

demandez et téléchargez votre dossier de candidature :

- par INTERNET : www.dtc-douala.org
rubrique "Demande de dossiers" du 10 février au 30 mai

Les décisions du jury d'admission sont visibles :

- par INTERNET : www.dtc-douala.org

Tous les courriers
concernant les inscriptions sont à
adresser à : D.T.C Douala - Service
Scolarité Tél. 6 99 81 4218

info@discovery-engineering.com

info@dtc-douala.org

Kotto- Bonamoussadi

