

FICHE SYNTETIQUE DE LA FORMATION

Diplôme (DCESS ou DCA) : DCESS

Intitulé de la formation : Ingénierie des Systèmes Informatiques

Responsable (Prénom et Nom): Jaber EL BOUHDIDI

Grade : PESA

Etablissement : ENSA Tétouan

Objectif Général de la Formation :

Former des lauréats polyvalents, capables d'intervenir dans divers disciplines de l'informatique, quelques exemples : étude de projets, développement de logiciels, analyse et conception de différentes problématiques métiers, programmation et test des logiciels, mise en place et administration des systèmes d'information, installation et configuration des services et des serveurs.

On vise à développer chez les étudiants des compétences disciplinaires de pointe afin de faciliter leur insertion professionnelle.

Objectifs Spécifiques de la Formation :

Cette formation vise à former les titulaires de BAC+3 dans les nouvelles technologies de développement logiciel, d'administration des bases de données et des systèmes d'exploitation, telles que :

- Technologies Java EE et .Net
- Technologies web et développement mobile
- Technologies PHP Avancé
- ERP (SAP et ODOO)
- Administration des Systèmes Unix et Windows Server
- Administration des SGBD SQL Server et Oracle
- Informatique Décisionnelle et Big Data
- ...

Conditions d'accès :

1) Diplôme requis : La formation DCESS ISI est ouverte aux diplômés titulaires de l'un des diplômes suivants :

- Tout diplôme de niveau bac+3 délivré par les établissements publics et privés relevant de l'enseignement supérieur.
- Titulaire du DCA de l'Université Abdelmalek Essaâdi.

- Tout diplôme étranger reconnu équivalent au diplôme de licence.

2) Une sélection assurée par une commission formée au mois par le responsable de la formation, se base sur l'étude des dossiers de candidature suivie d'un entretien. Le processus de sélection des candidats se déroule en deux temps :

- Etude du dossier d'admission : l'admission repose sur l'étude du dossier académique du candidat et, si applicable, sur son expérience professionnelle.

Entretien de motivation : après examen du dossier d'admission, le candidat sera convoqué pour passer un entretien.

Mode d'évaluation :

L'évaluation d'un module (donc de chacun de ses éléments) peut prendre les formes suivantes définies selon le responsable du module:

- *Contrôles continues et examen de fin de module*
- *Projet individuel ou collectif*
- *Exposé oral devant un jury*
- *Etude de cas ou des Réalisations techniques*

Un module est validé si la note est supérieure à 10/20, pour tout le module à condition qu'aucun élément ne soit inférieur à 5/20

Publics Visés :

Les professionnels et les étudiants titulaires de :

- Une licence LEF, LP ou LST
- Tout diplôme de (Bac+3) donné par les établissements privés relevant du ministère de l'enseignement supérieur marocain.
- Tout diplôme étranger reconnu équivalent au diplôme de licence.
- Titulaire du DCA de l'UAE.

Effectif prévu (Min-Max) :

Minimum : 10

Maximum : 30

Chronogramme :(Préciser la date du début et de la fin de la formation ; examens et stage compris)

La formation se déroule sur une période de 3 semestres. Les cours se déroulent soit en cours du soir (de 18h à 21h), soit en cours du jour à la fin de la semaine.

Un contenu de la formation peut se dérouler en ligne via une plateforme.

La formation est constituée de trois parties :

- Formation théorique ;
- Formation pratique ;
- Stage de fin de formation en entreprise.

L'enseignement est composé d'enseignements théoriques et pratiques sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés et de travaux pratiques en

effectifs limités : apprentissage de méthodes et d'outils, et projets individuels ou collectifs d'intégration.

L'enseignement est dispensé par des enseignants universitaires et vacataires titulaires au moins d'un BAC +5

Chronogramme:

- a. 6 Octobre 2019 : Première session des entretiens et test**
- b. 20 Octobre 2019 : Deuxième session des entretiens et test**
- c. 1^{er} Novembre 2019 : Début des cours**
- d. 1^{er} Mars 2021 : Fin des cours**
- e. 2 Mars 2021 : début des stages en entreprise**
- b. 20 Juin 2021 : soutenances des stages et délibérations.**

Modalités d'obtention du diplôme :

- a. Validation de tous les modules,**
- b. Avis favorables de jury de délibération.**

Modules enseignés : (Préciser les titres des modules et des éléments de modules. (Maximum 12 modules – Maximum 3 éléments par module)

Module	Éléments de module (de 1 à 3)
1-Modélisation des Systèmes d'Information et Génie logiciel (M10)	Elément 1 : Modélisation UML (M11) Elément 2 : Systèmes d'Information et PL/SQL (M12) Elément 3 : Génie logiciel (M13)
2-Réseaux Informatiques et Administration des Systèmes (M20)	Elément 1 : Réseaux Informatiques (M21) Elément 2 : Administration Windows Server (M22) Elément 3 : Administration Unix (M23)
3-Bases de Données Avancées (M30)	Elément 1 : Administration d'Oracle (M31) Elément 2 : Administration de SQL Server (M32) Elément 3 : Bases de données NoSQL (M33)
4-Technologies de développement des applications distribuées (M40)	Elément 1 : Programmation Java avancée (M51) Elément 2 : Technologies JEE (M52) Elément 3 : Technologies .Net (M53)
5- Informatique Décisionnelle et Big Data (M50)	Elément 1 : Analyse des données et Statistiques (M51) Elément 2 : Data Warehouse et Data Mining (M52) Elément 3 : Architecture Big Data et Applications (M53)
6-ERP & Conduite de projets informatiques (M60)	Elément 1 : Conduite de projets informatiques (M61) Elément 2 : Progiciel des Systèmes Intégrés SAP (M62) Elément 3 : Progiciel des Systèmes Intégrés ODOO (M63)
7-Communication et Insertion professionnelle (M70)	Elément 1 : Leadership et Techniques de Communication Professionnelle (M71) Elément 2 : Insertion professionnelle et Droit du travail (M72) Elément 3 : Anglais Professionnel (M73)
8- Frameworks JEE et développement mobile (M80)	Elément 1 : Frameworks JEE (M91) Elément 2 : Développement Mobile Android (M92) Elément 3 : Développement Mobile Ionic (M93)
9- Programmation web Avancée (M90)	Elément 1 : PHP Orienté objet et MVC (M91) Elément 2: Technologies web front-end et Back-end (M92) Elément 3 : Frameworks Laravel et Symfony (M93)
10-Stage et Projet de fin d'Etudes (M100)	

Contact :

Nom et Prénom : **EL BOUHDIDI Jaber**

Tél : **0605544428**

E-mail : **jaber.f15@gmail.com**