



INGENIERIE LOGICIELLE D'ENTREPRISE

DIPLOME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le DCA "Ingénierie Logicielle d'Entreprise" vise à former des professionnels qualifiés et capables de mettre en œuvre des solutions informatiques répondants aux besoins de l'entreprise. Ses objectifs spécifiques sont :

- ✓ Développer des compétences en ingénierie logicielle d'entreprise et en gestion de projet informatique.
- ✓ Maîtriser les outils et les technologies les plus demandées dans le monde de l'entreprise.
- ✓ Développer, installer, administrer et maintenir les systèmes et réseaux informatiques.
- ✓ Acquérir des compétences en communication et en travail d'équipe.

DEBOUCHES

- ✓ Concepteur / Développeur (front-end/back-end) d'applications Web, applications Desktop, etc.
- ✓ Gestionnaire des systèmes d'information.
- ✓ Administrateur de bases de données.
- ✓ Administrateur réseau et systèmes.

PUBLIC VISE

- ✓ Titulaires d'un Bac+2 public (DEUG, DEUST, DEUP, DUT, BTS, diplôme de l'ISTA) ou privé dans les domaines scientifique ou technique.
- ✓ Tout diplôme étranger reconnu équivalent.

MODALITES D'ACCES

- ✓ Evaluation du dossier de candidature.
- ✓ Entretien de sélection (aptitudes intellectuelles et culture générale informatique).

- Type de Formation : **Hybride.**
- Durée de la formation : **1 année**
- Volume Horaire total : **480 H.**
- Frais d'inscription : **20000 DH (vingt mille dirhams) avec facilité de paiement**

PROGRAMME DE LA FORMATION

- **M1: Techniques de Programmation: Python**
 - Élément 1 : Elements de Base de Python
 - Élément 2 : Python Avancé, Python Web-Django
- **M2: Systèmes d'Information d'Entreprise et Bases de Données**
 - Élément 1 : Méthode Merise et Langage SQL
 - Élément 2 : Conception O.O: UML
 - Élément 3 : Base de données XML: DTD, XSL
- **M3: Développement d'Applications en Java**
 - Élément 1 : Programmation Java
 - Élément 2 : IHM JavaFx et Swing/AWT
 - Élément 3 : Intégrité de Base de données
- **M4: Développement Web**
 - Élément 1 : HTML/CSS, JavaScript
 - Élément 2 : Frameworks JS: Angular, Node.JS, ...
 - Élément 3 : Développement Web en PHP
- **M5: Réseaux Informatiques d'Entreprise: CISCO / Huawei**
 - Élément 1 : Concepts fondamentaux des réseaux
 - Élément 2 : Protocoles et adressage
 - Élément 3 : Equipements / interconnexion de réseaux
- **M6: Administration Base de Données : Oracle**
 - Élément 1 : Langage PLSQL
 - Élément 2 : Administration SGBD Oracle, Sécurité Oracle
- **M7: Java/Jakarta Entreprise Edition(JEE)**
 - Élément 1 : Technologie JEE
 - Élément 2 : Frameworks : Hibernate, Spring, ...
- **M8: Applications Web d'Entreprise & ERP**
 - Élément 1 : Programmation Web Avancée: PHPOO
 - Élément 2 : Frameworks: Laravel, Symphony,
 - Élément 3 : Système ERP
- **M9: Soft Skills, Projet/Stage en Entreprise**
 - Élément 1 : Soft Skills
 - Élément 2 : Projet Tutoré/Stage en Entreprise

MODALITES D'INSCRIPTION/PRE-INSCRIPTION

Pré-inscription en ligne : à partir du 1er août 2024 via le lien : <https://urlz.fr/ramZ>

Dépôt des dossiers de candidature : du 1er septembre 2024 jusqu'au fin octobre 2024

Début des cours : début novembre 2024

Responsable de la formation (+212) 06 72 35 70 30
Pr. Abderrahim EL MHOUTI a.elmhouti@uae.ac.ma