LICENCE

Ingénierie logicielle

Centre d'Excellence · Faculté des Sciences d'Agadir · Licence · admission en 3e année (S5-S6, 60 ECTS)

Scanner

> *Concevoir, développer et gérer des projets de logiciels de haute qualité, avec les bonnes pratiques de gestion de projet.*

CONDITIONS D'ACCÈS

Étude du dossier (mentions, nombre d'années d'études, notes des matières principales). Aucune série de baccalauréat n'est imposée dans le descriptif officiel. Effectif prévu : 150 places/an.

POURSUITE D'ÉTUDES

Masters du Centre d'Excellence (sur sélection), formation doctorale.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Fournir aux étudiants les connaissances et compétences nécessaires pour concevoir, développer et gérer des projets de développement de logiciels de haute qualité, en utilisant les bonnes pratiques de conception et de gestion de projet, tout en développant le travail en équipe, l'autonomie, l'aptitude à la communication écrite et orale, et la connaissance de l'entreprise.

COMPÉTENCES ACQUISES

- **Conception et développement** — compétences essentielles pour être opérationnel dans l'ingénierie logicielle et contribuer à la conception, au développement et à la maintenance de logiciels de qualité.
- **Polyvalence professionnelle** — formation polyvalente facilitant l'intégration dans le monde professionnel et ouvrant des potentialités d'évolution de carrière.

MOTS-CLÉS DE LA FILIÈRE

Conception logicielle · Développement web · Développement mobile

ORGANISATION DU CURSUS — S5 À S6

Semestre 5

Spécialisation propre à la filière

Compilation · **Programmation orientée objet Java** · **Programmation Web dynamique** · **Génie logiciel** · **Programmation temps réel** · **Anglais** · **Systèmes de gestion de contenu (CMS)**

Semestre 6

Spécialisation propre à la filière

Programmation mobile · **J2EE** · **Anglais** · **Culture entrepreneuriale** · **Technologies XML** · **Computer Security** · **Bases de données avancées**

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- **Développement** — analyste programmeur, développeur d'applications (Web, Mobile, Desktop), intégrateur de systèmes d'information.
- **Administration et maintenance** — administrateur DBA, responsable maintenance système/réseau, intégrateur de progiciel de gestion, administrateur/développeur système/réseaux/BD.