EM Alger Business School

EM Alger Business School

Établissement privé agréé
par le Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

17, Rue Abdelkader Gadouche Hydra, Alger - Algérie.
Tél. 020 120 152 – 0771 715 588
contact@em-alger.com
http://www.em-alger.com

EM Alger Business School est un établissement d'enseignement supérieur privé, agréé par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

Situé au centre d'Alger et très ancré sur son territoire, l'école constitue aujourd'hui un acteur important d'enseignement supérieur et de recherche en Algérie.

Sa vocation, traduite en termes de responsabilité économique et sociale, est de préparer les cadres et managers à intégrer les défis économiques et sociétaux de l'Algérie de demain.

EM Alger Business School

Licence en Informatique

Spécialité Ingénierie des Systèmes d'Information et du Logiciel (ISIL)



EM Alger Business School
Établissement privé agréé
par le Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

EM Alger Business School

Licence en Informatique

Spécialité Ingénierie des Systèmes d'Information et du Logiciel (ISIL)

OBJECTIFS

La licence en informatique spécialité Ingénierie des Systèmes d'Information et du Logiciel (ISIL) est de former des experts en systèmes d'information capables de développer des logiciels et de gérer des équipes techniques responsables de la mise en place de plateformes logicielles.

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

La licence ISIL est un programme à temps plein de 180 crédits divisé en trois années de deux semestres chacune.

La formation se termine par la présentation d'un projet de stage. Les étudiants qui réussissent le programme obtiennent le diplôme de grade licence délivré par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

ET APRÈS...

Les titulaires de la licence ISIL peuvent poursuivre leurs études dans tout Master en Systèmes informatiques, Systèmes d'information, Réseaux, Bases de données, Imagerie et Reconnaissance de formes, Business intelligence.

Cette formation débouche, entre autres, sur les métiers de :

- Développeurs WEB
- Technico-commercial du domaine informatique
- Développeurs logiciels
- Intégrateur d'application
- Testeurs de logiciels
- Administrateur de bases de données

Notre partenaire

haute école arc

Basé en Suisse, la Haute École de Gestion - HEG ARC est la référence dans les domaines informatiques, économiques et juridiques.
Ce partenariat nous permet de bénéficier de l'expertise des professeurs de la HEG-ARC qui viendront assurer des cours.
Pour en savoir plus : https://www.he-arc.ch

PROGRAMME

ANNÉE 1

SEMESTRE 1
- Analyse 1
- Algèbre 1
- Algorithmique et structure de données 1
- Structure machine 1
- Terminologie Scientifique et expression écrite
- Langue Etrangère
- Physique 1
- Electronique et composants des systèmes

SEMESTRE 2
- Analyse 2
- Algèbre 2
- Algorithmique et structure de données 2
- Structure machine 2
- Introduction aux probabilités et statistique descriptive
- Technologie de l'Information et de la Communication
- Outils de programmation pour les mathématiques
- Physique 2 (électricité générale)

ANNÉE 2

SEMESTRE 3
- Architecture des ordinateurs
- Algorithmique et structure de données 3
- Systèmes d'information
- Théorie des graphes
- Méthodes Numériques
- Logique Mathématique
- Langue Etrangère

SEMESTRE 4
- Théorie des langages
- Système d'exploitation 1
- Base de données
- Réseaux
- Programmation orienté objet
- Développement d'Applications Web
- Langue Etrangère

ANNÉE 3

SEMESTRE 5
- Système d'information distribué
- Système d'aide à la décision
- Génie Logiciel
- Interface Homme Machine
- Administration des Systèmes d'information
- Programmation avancée pour le Web
- Economie numérique et veille stratégique.

SEMESTRE 6
- Recherche d'information
- Sécurité Informatique
- Données semi structurées
- Système d'exploitation 2
- Projet
- Business Intelligence
- Rédaction Scientifique

CONDITIONS D'ADMISSION

Pour une entrée en L1 :

Être titulaire du baccalauréat dans les spécialités suivantes :
- Sciences expérimentales
- Mathématiques
- Techniques Mathématiques

MODALITÉS D'ADMISSION

L1 : Candidature sur dossier et entretien

L2 et L3 : Candidature sur dossier, contactez le respon - sable pédagogique de la formation.