



LICENCE

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

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

École Management Alger Business School
Établissement privé de formation
supérieure agréé par le MESRS
Arrêté n° 866 du 30/10/2022

OBJECTIFS

La licence en informatique spécialité d'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 les équipes techniques responsables de la mise en place de plateformes logicielles

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 : Candidatures
sur dossier, contactez le
secrétariat pédagogique
de la formation.

PRÉSENTATION DE LA FORMATION



La licence ISIL est un programme à temps plein de 180 crédits divisé en trois années de deux semestres chacune. Le programme se termine par la soutenance d'un mémoire-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.

Notre partenaire

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 de la licence

ANNÉE 1

SEMESTRE 1

Analyse Algèbre
Algo et structure de données
Structure machine
Physique
Électronique et composants

SEMESTRE 2

Probabilités et statistique
Technologie de l'Information
Programmation mathématique
Physique

ANNÉE 2

SEMESTRE 3

Architecture des ordinateurs
Logique Mathématique
Systèmes d'information
Théorie des graphes
Dév. Applications Web

SEMESTRE 4

Théorie des langages
Système d'exploitation
Base de données
Réseaux
Programmation orienté objet

ANNÉE 3

SEMESTRE 5

Économie numérique
Système d'aide à la décision
Génie Logiciel
Interface Homme Machine
Programmation Web

SEMESTRE 6

Sécurité Informatique
Business Intelligence
Système d'exploitation
Projet (Stage-Mémoire)



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
- Architecte système
- Développeurs logiciels
- Testeurs de logiciels
- Technico-commercial du domaine informatique
- Développeurs Systèmes d'Information.
- Intégrateur d'application
- Administrateur de bases de données

LE +

EM Alger

- Cours assurés par des professeurs de rang magistral
- Certains cours et séminaires assurés par des professeurs de notre partenaire international
- Possibilité sous certaines conditions de bénéficier d'une mobilité semestrielle à partir de la L2

Infos pratiques

Tél :

023 472 856

0771 715 588

Adresse :

17 Chemin Abdelkader
Gadouche Hydra Alger

E-mail:

Contact@em-alger.com

www.em-alger.com

