

Fiche technique

Intitulé du Master : SYSTEMES INTELLIGENTS ET DEVELOPPEMENT DES SYSTEMES DECISIONNELS
Faculté : FACULTE POLYDISCIPLINAIRE A LARACHE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le master vise deux objectifs :

le premier est la formation des étudiants en Systèmes Intelligents et le développement des systèmes informatiques décisionnels.

Le deuxième est la conception, le développement et l'application de l'informatique et des mathématiques dans trois domaines majeurs : l'industrie, la finance, la biotechnologie et l'environnement, par l'intermédiaire de l'apprentissage de la modélisation et de la simulation informatique, ainsi que la tentative de résolution effective des modèles réels issus des domaines précédents.

COMPETENCES VISEES ET DEBOUCHES

A l'issue de la formation, il est prévu que l'étudiant acquiert des connaissances, aussi bien dans la théorie de base en Intelligence Artificielle, Développement décisionnel, données massives, entrepôt de données, internet des objets et aux dérivées partielles, réseaux, web sémantique, sécurité d'information et l'imagerie, avec applications à divers problèmes issus des phénomènes physiques, biologiques ou économiques.

PUBLIC CIBLE ET CONDITIONS D'ADMISSION

Diplômes requis :

Licences des études fondamentales en Informatique, ou tout autre diplôme reconnu équivalent.

Prérequis pédagogiques spécifiques :

Programmation, Développement Web, Réseau Informatique, Base de données, Outils Mathématiques

Procédures de sélection :

Etude du dossier.

- ✓ Licence en 3ans ou 4ans.**
- ✓ Minimum une mention.**

Test écrit.

Entretien.

CONTACT

Coordonnateur de la filière : Pr. El KHATIR HAIMOUDI

Tel : 0661497328/0673215366

Email : helkhatir@gmail.com



Semestre	Module	Elément de Module	
S7	Programmation Distribuée en JAVA		
	Programmation réseau et Sécurité informatique		
	Bases de données avancées		
	Systèmes d'Informations Intelligents		
	Optimisation Combinatoire		
	Anglais Scientifique		
S8	Programmation Parallèle		
	Réseaux de Neurones Artificiels		
	Données massives (Big Data)		
	Business intelligence		
	Réseaux Avancés (Réseaux Sans Fil et de Capteurs)		
	Initiation à la Recherche et la Rédaction		
S9	Bases de données NoSQL		
	Apprentissage automatique et apprentissage profond		
	Système multi-agents et intelligence artificielle distribuée		
	Internet des objets (IOT)		
	Architectures logicielle distribuées et développement mobile		
	Traitement d'images et vision par Ordinateur		
S10	Stage ou Mémoire		