

## Master Intelligence Artificielle et Analyse des données (I2AD)

### Contexte général

Le Master proposé présente une opportunité aux étudiants d'avoir une formation dans des domaines d'actualité, l'intelligence artificielle et l'analyse des données. Il permet aussi de consolider leurs capacités dans la modélisation et le développement. Les lauréats de cette formation auront ainsi la capacité à développer et à implémenter des algorithmes dans le domaine de l'intelligence artificielle et l'analyse des données.

### Modalité d'admission

Satisfaire les conditions d'accès : L'accès au cycle master est ouvert aux titulaires d'une licence en informatique ou d'un diplôme reconnu équivalent. Les candidats porteurs d'un diplôme équivalent doivent avoir des prérequis spécifiques à ce Master à savoir :

La programmation orientée objet, l'algèbre et l'analyse des filières sciences mathématique et informatique.

### Programme

	Module	Intitulé des modules		Module	Intitulé des modules
Semestre 1	M1	Représentation des connaissances 1	Semestre 3	M12	Deep Learning
	M2	Maching Learning		M13	Data Maining
	M3	Programmation orientée objet avec python		M14	Architectures pour BigData
	M4	Variable aléatoire et Statistique		M15	Projet 2
	M5	Génie logiciel		M16	English for communication and Business settings II
	M6	Robotique		M17	Entrepreneuriat et sensibilisation à la recherche
Semestre 2	M7	Programmation d'Interfaces graphiques	Semestre 4	Stage	
	M8	Programmation distribuée			
	M9	Représentation des connaissances 2			
	M10	Projet 1			
	M11	NLP et Web mining			
	M12	English for Business and Professional Communication I			

Pour plus d'information : [www.bachmek.umi.ac.ma/iaad](http://www.bachmek.umi.ac.ma/iaad)

Préinscription : <https://my.umi.ac.ma>

### Sélection

Première étape : étude des dossiers.

Deuxième étape : les étudiants sélectionnés à partir de la première étape vont passer un test écrit.

La sélection finale tiendra compte des résultats des deux étapes.

### Dates importantes

1. Inscription en ligne : Du 25/07/2023 au 04/09/2023
2. Résultat de la présélection : Le 15/09/2023
3. Examen écrit : 20/09/2023
4. Résultat final : 27/09/2023