



UNIVERSITE ABDOU MOUMOUNI
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES
DEPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE
B.P 10662 NIAMEY (NIGER)



Master en Informatique : Informatique Fondamentale et Appliquée (IFA) Au titre de l'année académique 2026 – 2027

Objectif

Les enseignements proposés visent à donner à l'étudiant une formation scientifique de haut niveau en informatique, suffisamment diversifiée pour offrir des possibilités d'insertion professionnelle et/ou de préparation de thèse.

Débouchés professionnels

- Enseignement supérieur ;
- Administration publique et privée ;
- Banques, Entreprises, Projets, ONGs, etc.

Conditions d'inscription

- Les candidats doivent être titulaires d'une licence ou d'un bachelor d'informatique ou de diplôme jugé équivalent avec mention ;
- Les candidats doivent s'acquitter des frais d'inscription et de laboratoire ;
- Les candidats à l'inscription doivent obtenir l'accord préalable de la commission du Troisième Cycle du Département de Mathématiques et Informatique.

Liste des cours

UE	ENSEIGNEMENT	Volume
IF0711*	Calculabilité et Complexité	50h
IF0712	Analyse et Conception	50h
IF0713	Analyse d'Algorithmes	50h
IF0714	Réseaux	50h
IF0715*	Principes et programmation des systèmes d'exploitation	50h
IF0716*	Vérification	50h
AG0711	Anglais	50h
IF0811	Bases de Données	50h
IF0812	Interfaces des Programmes d'Application	50h
IF0813*	Traitement Automatique des Langues	50h
IF0814	Recherche Opérationnelle	50h
IF0815	Projet de Programmation	50h
IF0816*	Compilation	50h
IF0817*	Méthodes numériques	50h
IF0911	Architecture logicielle à base de composants	50h
IF0912	Intelligence Artificielle	50h

IF0913*	Application des Automates	50h
IF0914	Administration des réseaux	50h
IF0915	Initiation à la recherche	50h
IF0916*	Data mining	50h
IF0917*	Système et programmation	50h
IF1099	Mémoire de Recherche	

Note : IF07-- UE du 1^{er} semestre ;
IF08-- UE du 2^e semestre ;
IF09-- UE du 3^e semestre ;
IF10-- UE du 4^e semestre ;
* UE optionnelle (2/3 par semestre).

Dossier de candidature

Le dossier de candidature comporte :

- Une (1) demande écrite adressée au Doyen de la Faculté des Sciences et Techniques ;
- Un (1) curriculum vitae ;
- Une (1) lettre de motivation ;
- Les relevés de notes des trois (3) dernières années d'études universitaires ;
- Les photocopies légalisées du Baccalauréat et des diplômes universitaires ;
- Deux (2) lettres de recommandation de deux enseignants adressées sous pli confidentiel au Doyen de la Faculté des Sciences et Techniques ;
- Deux (2) photos d'identité récentes portant au verso le nom du candidat ;
- Frais de dépôt de dossier : 10 000 FCFA ;

Le dossier de candidature doit être envoyé à l'adresse suivante :

Faculté des Sciences et Techniques
Université Abdou Moumouni
B.P. 10662 Niamey - Niger

Frais de formation et/ou de laboratoire

Pour les frais de formation et/ou de laboratoire, il faut se référer à la note de service n°000021/UAM/R/CAB du 08 mai 2026.

Contacts

imam@univ-niamey.com

Date limite du dépôt des candidatures : 30/09/26