



UNIVERSITE CHEIKH ANTA DIOP DE DAKAR
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES
DEPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE
SECTION INFORMATIQUE

**Master Réseaux et Télécommunications
(RETEL)**

Objectifs

L'objectif est de former des spécialistes des Réseaux, des télécommunications et des Systèmes. Les diplômés du Master Professionnel en Réseaux et Télécommunications seront aptes à effectuer la planification, la conception, l'exploitation, la maintenance, l'intégration et les réseaux et systèmes.

Compétences et Débouchés

Les compétences acquises des diplômés sont :

- conception et intégration de solutions Réseaux et Systèmes ;
- administration de Réseaux et Systèmes / administration de Réseaux Mobiles ;
- développement de solutions et/ou de produits de Télécommunication ;
- consultance en Réseaux et Télécom.

Préparation aux certifications

- Linux LPI 101 et 102
- Cisco CCNA Routing and Switching
- Cisco CCNA Security

Condition d'accès

Cette formation sur deux (02) ans (Master 1&2) est ouverte aux étudiants titulaires d'une Licence d'Informatique, d'une Licence Réseaux et Télécom ou tout autre diplôme équivalent.

Contact

Section Informatique /FST/UCAD/Tel : 77 572 78 11 /

77 379 60 76

Email : ibrahima1.niang@ucad.edu.sn

Site web : <http://master-reseau-telecom.ucad.sn>

**Master en Systèmes d'Information Répartis
(SIR)**

Objectifs

Le Master en Système d'Information Réparti (SIR) a pour objectif d'apporter aux étudiants les compétences approfondies requises pour pouvoir intervenir dans toutes les phases de la production de logiciel et assurer l'administration des bases de données. Cette formation est destinée aux étudiants qui désirent acquérir des connaissances dans la conception, le développement, la maintenance de logiciels, les architectures distribuées, etc.

Compétences et Débouchés

Les compétences acquises des diplômés sont :

- conception de logiciels ;
- administration de bases de données Oracle/SQL Server ;
- conception d'applications et de solutions logicielles d'entreprise avec C#, DotNET, Java, JEE ;
- développement d'applications réparties.

Condition d'accès

Cette formation sur deux (02) ans (Master 1&2) est ouverte aux étudiants titulaires d'une Licence d'Informatique ou tout autre diplôme équivalent.

Contact

Section Informatique /FST/UCAD/Tel : 77 572 78 11 /

77 454 88 15

Email : moudou2.gueye@ucad.edu.sn

Master 2 Business Intelligence (BI)

Objectifs

La formation Master 2 « Business Intelligence » vise à donner aux apprenants une maîtrise de connaissances et des compétences dans les différents domaines de la **Business Intelligence**, de la **Data Science** et du **Big Data**.

Compétences

Les compétences acquises des diplômés sont :

- Expertise en Business Intelligence (Datawarehouse, ETL, Cubes OLAP, Reporting, Power BI, ...);
- Entreposage de données Big Data ;
- Machine Learning, Deep Learning ;
- Analyse des réseaux sociaux ;
- Systèmes de recommandation et Prédiction ;
- Analyse prévisionnelle, Analyse textuelle ;
- Visualisation.

Métiers visés

Consultant/Ingénieur en Business Intelligence – Data Scientist – Data Analyst – Data Engineer – Data manager – Ingénieur Data Mining

Condition d'accès

Cette formation de deuxième année de Master est ouverte aux candidats titulaires du diplôme de Master 1 en Informatique ou d'un diplôme équivalent.

Contact

Section Informatique /FST/UCAD/Tel : 77 572 78 11 /

77 386 63 55

Email : mamadou.thiongane@ucad.edu.sn

Démarrage des cours : Janvier 2022
Les inscriptions restent ouvertes