**Master Ingénierie Mathématiques et Numériques (avec université Bretagne sud)**

**Contact : Dr. Souleye KANE le responsable de la formation /FST/UCAD.**

**Email :** **souleye.kane@ucad.edu.sn**

**Secteurs d’activité**

* Assurance-Banque-Finance
* Agroalimentaire
* Energie-Environnement-climatologie
* Logistique-Production
* Haute technologie
* Technologie du numérique et de l’information
* Industrie minière et pétrolière.

**Principe du double diplôme**

La formation propose d’obtenir deux diplômes de **Master Professionnel**, l’un de l’université sénégalaise, l’autre de l’université française.

Ce double diplôme s’inscrit dans le cadre du **Campus France-Sénégal** et doit permettre une insertion professionnelle rapide.

**Objectifs**

Le master en Ingénierie Mathématiques et Numérique (IMN) propose une solide formation en mathématiques ouverte à des développements récents des mathématiques appliquées aux sciences de l’ingénieur. Il forme des cadres/ingénieurs mathématiciens à large spectre aptes à la modélisation, la simulation, l’optimisation, la statistique et l’analyse des données, le traitement du signal et les images pour les industries et le tertiaire.

Le double diplôme est constitué du diplôme de

Master français « Ingénierie Mathématique » et du Master sénégalais « Mathématiques et Informatique »

**Débouchés**

Les compétences acquises des diplômés sont :

* Ingénieur logistique
* Chef de projet
* Ingénieur data-mining
* Chargé d’études
* Statisticien
* Ingénieur FDM (fiabilité, disponibilité, maintenabilité)

**Conditions d’accès**

L’admission se fait sur dossier. Cette formation sur deux (02) ans (Master 1&2) est ouverte aux étudiants titulaires d’une Licence Mention Mathématiques, Mention Informatique ou tout autre diplôme jugé équivalent peut candidater

Master en Ingénierie

Mathématiques et Numérique

Double diplôme France-Sénégal

Première année (Master 1)

Deuxième année (Master 2)