

**DUT (Diplôme
Universitaire de
Technologie): Bac + 2**

LIEU DE FORMATION

Ziguinchor Sénégal

COORDONNEES:

Adresse: Ziguinchor

Institut Polytechnique

Département STID

E-mail:

cassoumaila@gmail.com

Site: www.zip-edu.sn



Ziguinchor Institut Polytechnique
Sur des épaules d'un géant

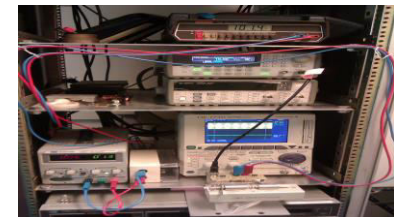
OBJECTIF

Le département STID a pour objectif de former des techniciens en traitements des données. A la fin de leur formation, les étudiants maîtriseront chacune des trois étapes du processus: l'extraction des données, l'analyse des données et enfin la transmission des résultats aux responsables sous une forme claire et synthétique.

**Ziguinchor Institut
Polytechnique (ZIP)**

Sur les épaules d'un grand

Informatique et Statistique Décisionnelle



Condition d'Admission

BAC: Scientifique (S) ou Technologique

Sélection : sur dossier et entretien

Les métiers

- Métiers de charger d'études statistiques, gestionnaires de base de données, assistant statisticien, chargé de reporting, développeurs visual basic...
- **Insertion:** Grandes administrations, Hôpitaux, Grandes Industries...
- **Commerce:** marketing et gestion de la relation client (sociétés d'études de marché, grande distribution, banques et assurances, télécommunications, SSII,...)
- **Santé :** essais cliniques, études épidémiologiques, traitement de l'information médicale, économie de la santé (industrie pharmaceutique, recherche biomédicale, hôpitaux, organismes de santé publique ...)
- **Industrie :** contrôle de qualité, fiabilité, études en recherche et développement (aéronautique, automobile, agroalimentaire, énergie,...)
- **Services publics ou semi-publics :** études socioéconomiques, gestion territoriale, aménagement du territoire, gestion des ressources, environnement (collectivités territoriales, directions régionales, observatoires de la santé, de l'économie, du tourisme,...)

Les diplômés peuvent poursuivre des études principalement dans les domaines des maths et/ou de l'informatique:

- Licences professionnelles ou générales
- Master écoles d'ingénieurs

FORMATION

- Formation sur 2 années soit 4 semestres.
- Stage en entreprise de 10 à 12 semaines, en fin de seconde année (fin du 4^{ème} semestre)
- Enseignement dispensés sous forme de cours magistraux (CM) de travaux dirigés (TD) et de travaux pratiques (TP)

Le Programme

Semestre 1, 2, 3 et 4:

- **Statistique**
 - Mise à niveau et outils mathématiques (Analyse et algèbre) pour les statistiques
 - Statistique descriptive (des simples histogrammes aux différentes analyses multi variées)
 - Réalisation des sondages et enquêtes par internet
- **Informatique**
 - Algorithme et programmation
 - Base de données relationnelles

- Création des sites web
- Construction de tableaux de bord
- Logiciels professionnels spécialisés
- **Economie et Communication**
 - Analyse des grands débats économiques contemporains dans un environnement
 - Management Gestion
 - Expression (écrit et oral) et Communication (logiciels informatiques)

LE + DE LA FORMATION

- Conception d'études, d'enquêtes et réalisation d'analyse statistique
- Développer les programmes / application d'analyse statistique
- Concevoir, réaliser et gérer une base de données
- Conception de solutions d'informatique décisionnelle.
- Communiquer ses résultats dans un environnement international.