

**LICENCE
PROFESSIONNELLE
BAC+3**

LIEU DE FORMATION

Ziguinchor Sénégal

COORDONNEES:

Adresse: Ziguinchor

Institut Polytechnique

Département SID

E-mail:

cassoumaila@gmail.com

Site: www.zip-edu.sn



Ziguinchor Institut Polytechnique
Sur des épaules d'un géant

OBJECTIF

La licence professionnelle **Statistique et Informatique Décisionnelle** est tournée vers les nouvelles technologies du Système d'Information. Elle aborde tous les aspects permettant de répondre aux nombreuses questions que se posent les entreprises soucieuses d'optimiser leur système d'information.

La licence **SID** vise à former des spécialistes du décisionnel capables de :

- ❖ Concevoir, gérer et animer des bases de données et des entrepôts de données (*Data Warehouse*)
- ❖ Exploiter les informations des bases de données et les entrepôts de données grâce aux techniques statistiques et de Data Mining à des fins de prise de décision
- ❖ Traduire les enjeux stratégiques en outils opérationnels d'aide à la décision
- ❖ Evaluer les résultats des actions réalisées

**Ziguinchor Institut
Polytechnique (ZIP)**

Sur les épaules d'un grand

**Licence Pro
Informatique
et Statistique
Décisionnelle**



Condition d'Admission

Sélection sur dossier et après entretien de motivation

- ❖ DEUG, MIAS, MASS, DUT STID, INFO,
- ❖ BTS informatique de gestion
- ❖ Services informatiques
- ❖ Informatique Industrielle
- ❖ L2 de Sciences Economiques
- ❖ L2 de Gestion (ou DEUG équivalent)
- ❖ Titulaires BAC + 2, ou niveau 3, ayant suivi une formation avec un contenu scientifique suffisant
- ❖ En formation continue :

La licence est ouverte aux salariés en plan de formation ou congé individuel de formation et aux demandeurs d'emploi

Les métiers

- Ingénieur consultant junior Infocentre
- **Analyste décisionnel**
- **Consultant architecture Data warehouse**
- **Programmeur base de données sur le Web**
- **Assistant marketing base de données**
- **Administrateur de base de données**
- **Programmeur en statistique et base de données**
- Concepteur de base de données marketing et entrepôts de données
- Collaborateur gestion prévisionnelle des ventes

- Responsable de base de données marketing
- Responsable informatique de panels consommateurs

FORMATION

- ❖ L'enseignement est orienté selon deux pôles principaux : la Statistique et l'Informatique Décisionnelle
- ❖ Autour de ces deux pôles s'articule un enseignement pluridisciplinaire conçu pour favoriser l'adaptabilité des diplômés du SID
- ❖ La formation est ouverte sur l'entreprise et comporte :
 - Des projets (statistiques, conception et exploitation de base de données relationnelles et multidimensionnelles, réalisé de sites WEB dynamiques, requêtage et reporting)
 - Un stage en entreprise (15 à 20 semaines)
 - Des séminaires sur les nouvelles technologies du domaine et de témoignages de professionnels sur des applications de décisionnelles concrètes

Le Programme

Unité d'enseignement (0)

- ❖ **Remise à niveau**
- Statistique de base
- Calcul des probabilités
- Informatique
- Mercatique de base
- Economie-gestion

Unité d'enseignement (1)

❖ Outils Statistiques

- Statistique descriptive de base
- Statistique inférentielle
- Analyse des données
- Régression et analyse de la variance

• **Unité d'enseignement (2)**

❖ Outils informatiques

- Base de données (Oracle, SQL-Server, Access)
- Développement Web (PHP/MySQL)
- Système d'exploitation (Windows, Unix) et nouvelles technologies de l'enseignement
- Logiciels de statistiques (SAS, SPSS...)

Unité d'enseignement (3)

❖ **Data warehouse et Data Mining**

- Data warehouse
- Data Mining
- Outils de gestion de la relation client
- Requête et Reporting
- Tableaux de bord
- Scoring

Unité d'enseignement (4)

❖ Expression, communication et environnement de l'entreprise

- Anglais
- Techniques de communication
- Droit des TIC
- Mercatique Géo-marketing
- Conduite de projet

Compétences des diplômés

- Conception, mise en place et gestion d'infrastructure hébergeant les données d'une entreprise
 - Conception, mise en œuvre et gestion de base de données (relationnelles / multidimensionnelles)
 - Conception et mise en place d'entrepôts de données
- Exploitation des informations de base de données et des entrepôts de données grâce aux techniques de Data Mining
 - Restitution, analyse et synthèse de l'information
 - Manipulation des outils de Data Mining
- Exploitation de l'informatique communicante (internet, intranet) et de l'infrastructure Client /Serveur

Débouchés

Les diplômés SID possèdent les savoir-faire nécessaires à la mise en œuvre des systèmes d'informations décisionnels de tout type d'entreprise des divers secteurs d'activités

- ❖ Grande distribution
- ❖ Banque et assurance
- ❖ Vente à distance
- ❖ Télécommunication...

Ils deviennent des collaborateurs privilégiés : **des directions générales, commerciales, financières, directeur de ressources humaines, du marketing...**

