



# UNIVERSITE GASTON BERGER

*L'excellence au service du développement*

UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE DE SCIENCES APPLIQUEES ET DE TECHNOLOGIE

## LICENCE DE PHYSIQUE APPLIQUEE

### OBJECTIFS

Cette licence de Physique Appliquée vise à acquérir les connaissances théoriques et expérimentales de base de la physique. Les connaissances indispensables pour un physicien en méthodes mathématiques, en instrumentation et en chimie sont enseignées. L'un des objectifs est également d'initier les étudiants à la recherche en physique fondamentale ou appliquée.

La licence de Physique Appliquée propose de nombreux enseignements pratiques et des projets. Un accent est mis sur la préparation à la vie professionnelle et à la recherche au travers d'un projet en semestre 6.

### ORGANISATION DE LA FORMATION

Enseignements et stage : Mai 2023-décembre 2023

### RECRUTEMENT

**Admission sur dossier** pour les étudiants ayant validé les deux premières années de licence MPI, PC ou MP ou d'un diplôme jugé équivalent.

**Nombre de places limité.**

**Dossier:** CV + lettre de motivation + Relevés de notes L1&L2 + CNI (documents légalisés)

**Dépôt des dossiers :**

au Secrétariat du Département Physique Appliquée, UFR SAT, UGB, St-Louis  
à l'Antenne de l'UGB à Dakar, Sacré Cœur Pyrotechnique, lot 138, Dakar

**Dépôt des candidatures :** avant le 21 avril 2023 à 16 heures.

**Frais de dossier :** 10 000 Frs CFA

### PROGRAMME

Semestre 5	Semestre 6
Mécanique quantique	Physique des composants semi-conducteurs
Ondes et vibrations	Mécanique des fluides
Physique du solide	Optique physique
Chimie Physique	Electromagnétisme
Théorie et traitement du signal analogique	Chimie Organique
Analyse complexe	Humanités (Anglais, Sport, Techniques d'expression)
Mathématiques pour la physique	Projet / Stage

### Renseignements :

Département Physique Appliquée, UFR SAT, UGB BP 234 Saint-Louis

Tél : (221) 33 961 23 40 Fax : (221) 33 961 53 38

Email : djicknoum.diouf@ugb.edu.sn





UNITÉ DE FORMATION ET DE RECHERCHE  
DE SCIENCES APPLIQUÉES ET DE  
TECHNOLOGIE  
Département Physique Appliquée

**DEMANDE D'INSCRIPTION EN**  
**Licence PHYSIQUE APPLIQUEE**

**MADAME, MADEMOISELLE, MONSIEUR** (rayer les mentions inutiles)

**PRENOM :**

**NOM :**

**NE(E) LE :**

**LIEU DE NAISSANCE :**

**NATIONALITE :**

**E-mail :**

**Tel :**

**TITULAIRE DU DIPLÔME :**

**OBTENU LE :**

**A:**

**DEMANDE A S'INSCRIRE EN : Licence de Physique Appliquée**

**Signature**

Pièces à joindre :

- Copies légalisées des diplômes ou attestations de diplômes
- Copies légalisées des relevés de notes L1 et L2
- Copie légalisée du certificat de nationalité ou de la CNI
- CV et lettre de motivation
- Dix mille francs (10.000 F) CFA de frais de dossier sauf pour étudiants UGB

**Dossier complet à déposer avant le vendredi 21 avril 2023 à 16heures**  
**à l'UFR SAT Université Gaston Berger de Saint- Louis ou**  
**à l'Antenne UGB Sacré Cœur 3 pyrotechnique, lot 138**