

**REPUBLIQUE DU SENEGAL  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR,  
DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION**

-----  
**UNIVERSITE ALIOUNE DIOP DE BAMBEY**



« L'excellence est ma constance, l'éthique ma vertu »

**UFR SATIC  
Département de Physique**

---

## **Licence 3 Physique Numérique (L3PN)**

### **Appel à candidature**

Le département de Physique de l'UFR-SATIC de l'Université Alioune Diop de Bambey (UADB) lance un appel à candidature pour le recrutement d'étudiants en L3PN.

#### **Objectif et organisation de la Licence**

La troisième année de la Physique Numérique garantit un ensemble de compétences de base qui permettront à l'étudiant d'acquérir des connaissances scientifiques en physique, mathématiques et informatique. La Licence 3<sup>ème</sup> année comprend deux semestres.

#### **Compétences visées**

- ✚ En Mathématiques :
  - ✓ Capable de formuler des problèmes sous forme mathématique pour l'analyse et l'optimisation
- ✚ En Informatique :
  - ✓ Capable d'écrire et de traduire un algorithme en code informatique
- ✚ En Physique Fondamentale :
  - ✓ Maîtriser les propriétés physiques de l'atome.
  - ✓ Connaître les relations entre les structures et les propriétés des matériaux.
  - ✓ Capable d'écrire les principes de fonctionnement du laser.
- ✚ En Sciences de L'ingénieur :
  - ✓ Capable d'analyser un système électrique automatisé.
  - ✓ Etre en mesure de faire l'instrumentation et l'expérimentation.

#### **Conditions d'admission**

##### **Interne :**

Licence 3 : l'étudiant ayant validé les semestres de la L1 et L2 en Physique Chimie (PC2) ou en Mathématiques Physique Informatique (MPI2) ou ayant validé les semestres de la L1 et ayant capitalisé au moins 42 crédits de la L2.

**Externe :**

Licence 3 : être titulaire d'une L2, d'un DUES, d'un DUT, d'un BTS ou d'un titre admis en dispense ou en équivalence.

**Dossier de candidature**

**Interne :**

- ✓ Le formulaire de candidature dument rempli (téléchargeable sur le site <http://www.uadb.edu.sn/>).

**Externe**

- ✓ Le formulaire de candidature dument rempli (téléchargeable sur le site <http://www.uadb.edu.sn/>).
- ✓ Lettre de motivation adressée au directeur de l'UFR-SATIC.
- ✓ Curriculum vitae.
- ✓ Photocopie légalisée de l'attestation de réussite et du relevé de notes du baccalauréat ;
- ✓ Photocopie(s) légalisée(s) des attestations de réussite et du relevé de notes des deux années de Licence (L1 et L2), du DUT, du DUES, etc.

Toutes ces pièces doivent être numérisées, assemblées en un seul fichier sous format PDF et envoyées au plus tard le 20 Juillet 2024 à l'adresse électronique : [mamadousalif.diallo@uadb.edu.sn](mailto:mamadousalif.diallo@uadb.edu.sn)

**Le Directeur Adjoint de l'UFR**

