



## Master Physique & Applications Spécialité : Sciences de l'Atmosphère et de l'Océan (SAO)

### Pour accéder à la formation:

Le département de physique de l'Université Assane SECK de Ziguinchor recrute dans le cadre du master Physique et Applications spécialité Sciences de l'Atmosphère et de l'Océan (SAO), des étudiants titulaires d'une licence de physique, de physique appliquée, de physique-chimie ou tout autre diplôme admis en équivalence. L'admission se fait sur examen de dossier et entretien.



### Contact et Informations

Responsable Administratif: Dr Joseph Sambasene DIATTA, [jsdiatta@univ-zig.sn](mailto:jsdiatta@univ-zig.sn)

Responsable Scientifique: Pr Moctar CAMARA, [mocamara@univ-zig.sn](mailto:mocamara@univ-zig.sn)

### Dépôt de dossiers:

Les dossiers (attestations de réussite et relevés de notes de la L1 à la L3, CV, lettre de motivation) peuvent être envoyés par e-mail au Coordonnateur administratif du master.

**Date Limite de dépôt de dossiers: Le Samedi 15 Avril 2023 à 12h (possibilité de dépôt sous réserve)**

### Objectif de la formation:

Le master SAO forme des étudiants dans le domaine de l'océanographie physique, de la météorologie, de la télédétection, du climat et des changements climatiques, de l'hydrologie et des énergies renouvelables (solaires et éoliennes)

### Poursuite d'études et/ou Opportunités

L'étudiant titulaire du master Physique et Applications, spécialité SAO peut continuer en thèse, ou travailler dans un centre de recherche spécialisé, dans les services opérationnels de la météo, de l'océanographie ou de l'hydraulique, dans les bureaux d'études environnementales (climat, changement climatiques et énergies renouvelables)

## Liste des unités d'enseignement (UE)

### Semestre 1

**UE1:** Outils mathématiques  
**UE2:** Outils informatiques  
**UE3:** Physique numériques  
**UE4:** Bases de la mécanique des milieux continus  
**UE5:** Mécanique des fluides réels  
**UE6:** Anglais scientifique

### Semestre 2

**UE1:** Méthodologie et professionnalisation  
**UE2:** Gestion de Projet et entrepreneuriat **ou** Droit du travail et propriété intellectuelle  
**UE3:** Télédétection appliquée  
**UE4:** Océanographie physique 2  
**UE5:** Physique de l'atmosphère 2  
**UE6:** Hydrologie 1

### Semestre 3

**UE1:** Océanographie physique 3  
**UE2:** Physique de l'atmosphère 3  
**UE3:** Hydrologie 2  
**UE4:** Développement durable  
**UE5:** Environnement et Energies renouvelables  
**UE6:** Modélisation géophysique

### Semestre 4

- Stage de recherche
- Rédaction de mémoire
- Soutenance