

ED STIM

**ÉCOLE DOCTORALE DES SCIENCES, TECHNOLOGIES, INGÉNIERIE
ET MATHÉMATIQUES**

Créée par Arrêté Ministériel Année 2018 N° 210
MESRS/DC/SGM/DGES/DAF/R-UNSTIM/CCJ/SA 030SGG18 du 17
avril 2018, l'ED-STIM joue son rôle d'acteur majeur des sciences
technologiques sur le chemin de la professionnalisation et de
l'excellence dans la sous-région.

Elle offre dans ce cadre 04 différents masters :

**MASTER DE RECHERCHE EN MODELISATION NUMERIQUE
DES SYSTEMES ÉNERGETIQUES (MR-MNSE)** : cette formation
prépare les étudiants aux compétences de recherche «
Modélisation Numérique des Systèmes Énergétiques (FD-
MNSE) ». Les apprenants qui choisissent cette filière, peuvent
poursuivre des études en Doctorat unique, pour en sortir
Docteur en FD-MNSE, avec la profession de formateur
chercheur dans le domaine.

Ils peuvent devenir :

- Ingénieur de recherche et développement dans toute
entreprise industrielle.
- Ingénieur de recherche dans les laboratoires de recherche
scientifiques.
- Directeur d'entreprise industrielle, en leur qualité
d'Ingénieur-Master de Recherche.

- Directeur d'unité industrielle de design et de production de systèmes.
- Directeur de cabinet d'expertise-conseil en génie mécanique et énergétique numérique.

MASTER DE RECHERCHE EN PHARMACOPÉE ET BIOTECHNOLOGIE PHARMACEUTIQUE (MR-PBP) :

ce master donne la possibilité aux étudiants de travailler dans des :

- Laboratoires de production des médicaments et produits pharmaceutiques ;
- Laboratoires de contrôle de qualité des médicaments ;
- Laboratoires d'essais cliniques ;
- Laboratoires de recherches en pharmacologie ;
- Laboratoire de production de médicaments à base de plantes ou de produits naturels ;
- Laboratoires de chimie de substances naturelles.

MASTER DE RECHERCHE EN GENIE DES MATERIAUX (MR-GDM) :

De par la compétence acquise, à la fois théorique et pratique, le diplômé en Master de recherche en génie des matériaux (MR-GDM), outille les étudiants à poursuivre des études en Doctorat unique, pour en sortir Docteur en génie des matériaux avec profession de formateur-chercheur dans le domaine.

- Ingénieurs de recherche et développement des entreprises industrielle ;
- Ingénieurs de recherche dans les laboratoires de recherche scientifiques ;
- Directeur d'unité industrielle et concepteur de matériaux, d'éco matériaux pour diriger les entreprises industrielles, en leur qualité d'Ingénieur-Master de Recherche.

MASTER DE RECHERCHE EN SCIENCES CHIMIQUES ET APPLICATIONS (MR-SCA) :

ce Master est sis sur le campus universitaire de Natitingou et dispose de deux options:

- Chimie de l'Environnement et des Matériaux (CEM)
- Chimie Organique et des Substances Bioactives (COSB)

Le master recherche SCA est ouvert à l'ensemble des étudiants issus d'un cursus de Licence en Chimie Fondamentale, Licence en Chimie Appliquée ou toute licence équivalente, désireux d'acquérir des bases solides et d'exercer dans les domaines de chimie des matériaux, chimie de l'environnement et de chimie organique et chimie des substances bioactives.

Cette formation vise à former des spécialistes capables de:

- élabore des matériaux multifonctionnels et des substances bioactives utilisables dans les domaines tels que : santé, artisanat, environnement
- gérer les déchets urbains, industriels, agricoles, hospitaliers
- valoriser les matériaux et substances naturelles de notre patrimoine naturel et culturel

La formation conduit à la :

- préparation d'une thèse de doctorat en chimie des matériaux, chimie minérale, chimie physique, chimie de l'environnement, chimie organique et pharmaceutique, chimie des substances naturelles.

Plusieurs secteurs d'emploi: industrie chimique, pharmaceutique, cosmétique, biotechnologique, agro-alimentaire, police environnementale, police scientifique ,start-up

L'École doctorale des sciences, technologies, ingénierie et mathématiques est dirigée par une jeune équipe :

-**Directeur** : Professeur Jacques Kabiyéssi FATOMBI

-**Directeur Adjoint** : Dr (MC) Jean-Louis FANNOU

UNSTIM / BP : 486 Goho, Abomey (Sogbo-Aliho); unstim@unstim.bj

/ contact@unstim.bj ; Tél : +229 40 522 199

ED-STIM / BP : 486 Goho, Abomey (Sogbo-Aliho); edstim@unstim.bj