



DEPARTEMENT DE CHIMIE

Université Assane Seck de Ziguinchor

UFR Sciences et Technologies

Département de Chimie



MASTER RECHERCHE : SYNTHÈSE ORGANIQUE ET PRODUITS NATURELS (SOPN)

Appel à candidature pour l'année universitaire 2022-2023

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Proposer une formation de haut niveau, fondamentale et expérimentale, dans le domaine de la synthèse organique et de produits naturels.
- Permettre de former des futurs cadres compétents dans les domaines de la recherche et du développement relatifs à la synthèse organique et de produits naturels.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaître les fondamentaux de la synthèse et des propriétés des composés organiques
- Connaître les fondamentaux de la synthèse de produits naturels
- Comprendre et savoir mettre en œuvre une étude de relations structure-réactivité.
- Maîtriser le développement de stratégies de synthèse multi-étapes utilisant les techniques de synthèse organique.
- Maîtriser les techniques de screening phytochimique
- Maîtriser les techniques d'isolement et de structure de produits naturels
- Maîtriser les techniques de caractérisation des composés organiques (RMN, spectrométrie de masse, spectroscopies UV-visible-IR...).
- Maîtriser une approche de la chimie organique à l'interface avec la chimie pharmaceutique, à travers la conception de molécules bioactives.

DEBOUCHÉS DE LA FORMATION

- Intégration dans une filière doctorale dans le domaine de la chimie organique
- Intégration d'un laboratoire de recherche publique en qualité d'Ingénieur de recherche
- Intégration dans le monde du travail, dans l'industrie de la chimie organique fine, pharmaceutique ou agroalimentaire, ainsi que dans le domaine des biotechnologies en relation avec la synthèse de composés organiques.

CONDITIONS D'ADMISSION

Pour s'inscrire en Master 1 SOPN : l'étudiant doit justifier d'une licence chimie ou diplôme équivalent.

Pièces à fournir : la fiche de candidature peut être demander auprès du Pr. Abdoulaye Gassama par courriel agassama@univ-zig.sn

Procédure de sélection : Les dossiers de candidature doivent parvenir par courriel avant le 15/04/2023 au agassama@univ-zig.sn

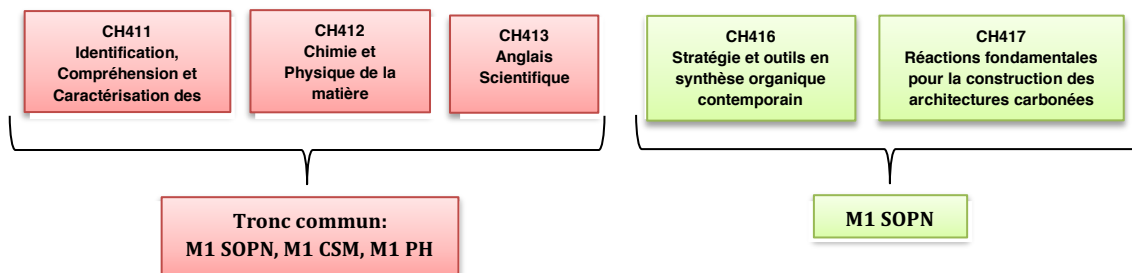
Pour toute information complémentaire, s'adresser à :

Département de chimie, UFR Sciences et Techniques, Université Assane Seck de Ziguinchor
Tél : 00 221 339 916 888 – Fax : 00 221 339 916 809, BP 523, Ziguinchor, Sénégal – www.univ-zig.sn
Coordonnateur : Pr. Abdoulaye Gassama (agassama@univ-zig.sn)

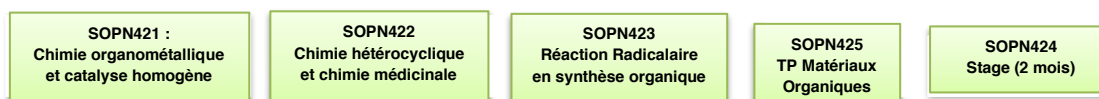
Les candidats présélectionnés seront auditionnés et les résultats de la sélection seront communiqués à chaque candidat par courriel.

ORGANISATION MODULAIRE DE LA FILIÈRE

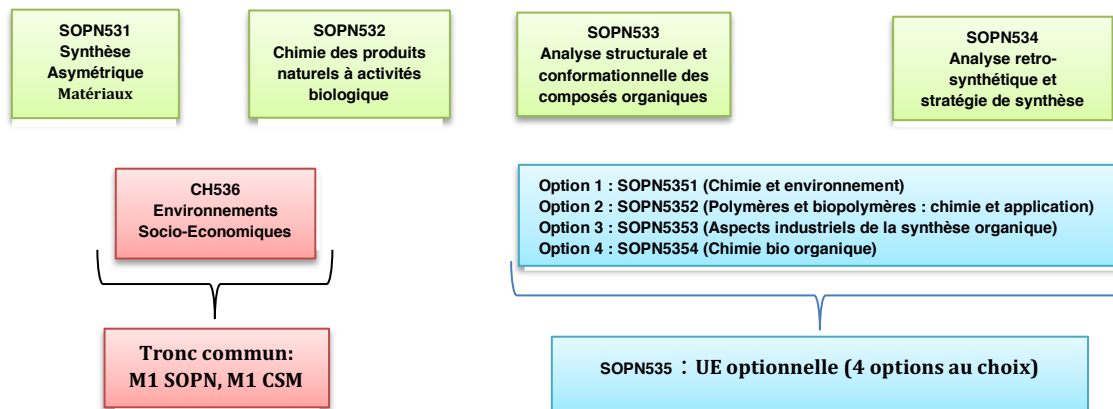
M1 Semestre 1 : 3 UE en tronc commun + 2 UE SOPN



M1 Semestre 2 : 5 UE SOPN



M2 Semestre 1 : 4 UE SOPN + 1 UE en tronc commun + 1 UE optionnelle



M2 Semestre 2 : 1 UE SOPN

