



Département Chimie

MASTER CHIMIE INGÉNIERIE DES MEMBRANES

Master Erasmus Mundus



Parcours européen multi-sceaux, avec un enseignement en anglais.

Formation pluridisciplinaire de très haut niveau avec :

- acquisition de connaissances scientifiques et technologiques approfondies en ingénierie de membranes,
- compétences linguistiques, en communication, sur les bonnes pratiques, sur les réglementations nationales et internationales, sur la gestion de projet et le management d'entreprise.

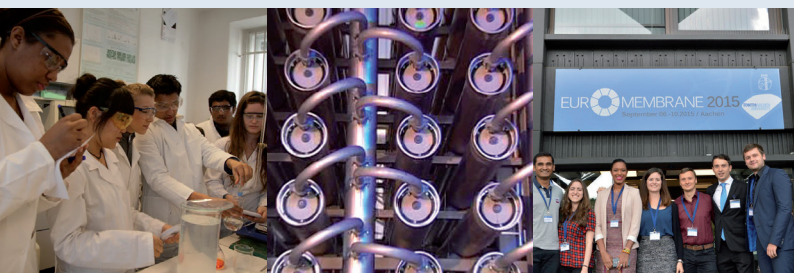
**Faculté des Sciences
Université de Montpellier**
Département Chimie
Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier Cedex 5

Tél : +33(0)4 67 14 91 43/22
Fax : +33(0)4 67 14 91 19
em3e-4sw-project@umontpellier.fr
www.em3e-4sw.eu



MASTER CHIMIE

Ingénierie des membranes
Master Erasmus Mundus



Programme

Semestre 1 :

- soit Science et Technologie des Matériaux à l'*Université de Montpellier*,
- soit Génie des Procédés à l'*Université Paul Sabatier de Toulouse*.

•

Semestre 2 :

Bases fondamentales des technologies chimiques, de la modélisation des procédés et de leur optimisation à l'*University of Chemistry and Technology Prague*, en République Tchèque.

Semestre 3 :

Dédié à la spécialisation vers un des trois domaines d'application des membranes :

- Nanotechnologies et microsystèmes (*Universidad de Zaragoza*, Espagne),
- Energie et Environnement (*University of Twente*, Pays-Bas),
- Biotechnologies, Santé et Alimentation (*Universidade Nova de Lisboa*, Portugal).

•

Semestre 4 :

Stage dans un laboratoire universitaire ou dans une entreprise, en Europe ou, sous certaines conditions, hors Europe.

Pré-requis

Le recrutement se fait essentiellement au niveau M1, pour des titulaires de licences (Bachelor) en Chimie, Physique-Chimie, Matériaux, ou Génie des Procédés.

Débouchés

Cadre pour la R&D, la production, l'analyse et le contrôle. Poursuites d'études en Doctorat.

Universités partenaires

