



Département Chimie

MASTER CHIMIE

Chimie Séparative Matériaux et Procédés



Cette formation aux métiers du nucléaire présente aux étudiants les concepts en chimie des solutions et extractive, en élaboration, en science des matériaux et des procédés, notamment en lien avec le cycle du combustible nucléaire.

Son contenu pédagogique est intégré sur les deux années, avec une acquisition progressive de connaissances dans les différentes disciplines et un enchaînement chronologique précis des unités d'enseignement permettant de proposer un enseignement spécialisé multidisciplinaire de haut niveau.

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

<https://master-chimie.umontpellier.fr/>



Département Chimie

MASTER CHIMIE

Chimie Séparative Matériaux et Procédés



Cette formation aux métiers du nucléaire présente aux étudiants les concepts en chimie des solutions et extractive, en élaboration, en science des matériaux et des procédés, notamment en lien avec le cycle du combustible nucléaire.

Son contenu pédagogique est intégré sur les deux années, avec une acquisition progressive de connaissances dans les différentes disciplines et un enchaînement chronologique précis des unités d'enseignement permettant de proposer un enseignement spécialisé multidisciplinaire de haut niveau.

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

<https://master-chimie.umontpellier.fr/>



MASTER CHIMIE

Chimie Séparative Matériaux et Procédés

MASTER CHIMIE

Chimie Séparative Matériaux et Procédés

Objectifs

L'objectif principal de cette formation est de fournir aux étudiants les outils utilisés en chimie extractive et séparative, en sciences des matériaux et des procédés, en recherche et développement, notamment en relation avec les cycles du combustible nucléaire actuels ou futurs et le développement des générations III et IV de réacteurs nucléaires. Il s'agit en particulier d'acquérir des connaissances scientifiques et techniques, des méthodes de travail et des outils de communication.

Organisation

Enseignement sur 4 semestres :
- le semestre 2 comprend un stage de 3 à 4 mois
- le semestre 4, un stage long de 5 à 6 mois

Insertion professionnelle

Emplois de niveau ingénieur et/ou docteur en R&D ou dans des bureaux d'études, dans les secteurs du nucléaire, de la chimie, des matériaux, de l'environnement.

Poursuite d'études

Thèse de doctorat, master pour une double compétence, diplôme de recherche technologique en entreprise (DRT).

Responsables pédagogiques

Nicolas DACHEUX (UM / ICSM)
@umontpellier.fr

Jérôme MAYNADIE (UM / ICSM)
@umontpellier.fr

Marie-Hélène HENGE (INSTN)
@umontpellier.fr

Partenariat

Objectifs

L'objectif principal de cette formation est de fournir aux étudiants les outils utilisés en chimie extractive et séparative, en sciences des matériaux et des procédés, en recherche et développement, notamment en relation avec les cycles du combustible nucléaire actuels ou futurs et le développement des générations III et IV de réacteurs nucléaires. Il s'agit en particulier d'acquérir des connaissances scientifiques et techniques, des méthodes de travail et des outils de communication.

Organisation

Enseignement sur 4 semestres :
- le semestre 2 comprend un stage de 3 à 4 mois
- le semestre 4, un stage long de 5 à 6 mois

Insertion professionnelle

Emplois de niveau ingénieur et/ou docteur en R&D ou dans des bureaux d'études, dans les secteurs du nucléaire, de la chimie, des matériaux, de l'environnement.

Poursuite d'études

Thèse de doctorat, master pour une double compétence, diplôme de recherche technologique en entreprise (DRT).

Responsables pédagogiques

Nicolas DACHEUX (UM / ICSM)
@umontpellier.fr

Jérôme MAYNADIE (UM / ICSM)
@umontpellier.fr

Marie-Hélène HENGE (INSTN)
@umontpellier.fr

Partenariat

