

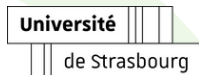
Chimie Verte Academy

Qu'est-ce que c'est ?

Objectif :

Attirer, Former et Accompagner vers une chimie verte, innovante et durable, pour une économie décarbonée et circulaire

Partenaires :



Actions :

ATTIRER : Promouvoir la chimie verte auprès des étudiants, scolaires et grand public, via des actions de communication et de sensibilisation : réseaux sociaux, salons, vulgarisation scientifique, webinaires, kits scolaires, fresques, serious games ...

FORMER : Développer et renforcer les programmes de formation en collaboration avec les 5 universités partenaires.

ACCOMPAGNER : Soutenir les entreprises dans leur transition vers des pratiques plus durables, en proposant une offre de formation continue et en facilitant l'accès à des ressources et des expertises en chimie verte.

La chimie verte

MÉTIERS : Ingénieur R&D en éco-innovation et chimie verte, Ingénieur d'études en technologies vertes, Ingénieur conseil en transition écologique, Ingénieur RSE, Ingénieur en matériaux biosourcés, Chef de projet en innovation durable, Chargé de mission en transition environnementale, Ingénieur de production, Ingénieur développement commercial, Responsable RSE, Responsable de laboratoire.

RÔLE : Consommer moins de ressources non renouvelables et émettrices de CO₂. Concevoir des produits chimiques, des matériaux et des polymères plus sûrs et durables. Evaluer l'impact environnemental et économique. Contribuer au développement des filières de l'économie circulaire en cohérence avec les atouts de nos territoires. Maîtriser les outils analytiques et mobiliser le potentiel des outils numériques (IA).

Quels Master en Chimie Verte à l'Université de Picardie Jules Verne d'Amiens ?

Master Chimie parcours Chimie Durable Organique (CDOrg)*



CONTENU DE LA FORMATION :

- Techniques et procédés en chimie verte
- Catalyse organométallique et enzymatique
- Glycochimie
- Chimie Supramoléculaire
- Synthèse organique et asymétrique

COMPETENCES VISEES :

- Synthèse et catalyses
- Séparation, extraction, caractérisation
- Réglementation-environnement, REACH
- Ressources renouvelables
- L'éco-conception de molécules d'intérêt

Master Chimie parcours Chimie Durable Matériaux (CDMat)*



CONTENU DE LA FORMATION :

- Matériaux hydrides
- Matériaux et applications industrielles
- Synthèse et propriétés des Nano-objets
- Propriétés Physico-chimiques des matériaux - Chimie des défauts

COMPETENCES VISEES :

- Synthèse de Matériaux « sur mesure »
- Caractérisation, propriétés et applications
- Réglementation-environnement, REACH
- Conception et recyclage des matériaux
- Matériaux en industrie

CONTACT

Université de Picardie Jules Verne - UFR des Sciences
Département de Chimie - Campus Saint-Leu.
33 rue Saint-Leu, 80039 Amiens

Franck DOLHEM (Responsable filière CDOrg) :

Franck.dolhem@u-picardie.fr

Nadir RECHAM (Responsable filière CDMat) :

Nadir.recham@u-picardie.fr

Catherine LIEVRE (Responsable Master Chimie) :

Catherine.lievre@u-picardie.fr

CONDITIONS :

Niveau entrée : Bac+3

Niveau sortie : Bac+5

FORMATION INITIALE & CONTINUE :

MASTER 1 (M1) : Stage de 8 semaines en fin de semestre 2

MASTER 2 (M2) : Stage de 24 semaines au semestre 4

FORMATION EN ALTERNANCE :

En 2 ans (M1 + M2) ou en 1 an (M2)

TYPE DE CONTRAT :

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

RYTHME :

MASTER 1 (M1) : 2 sem en formation / 2 sem en entreprise de septembre à mi-mai. Puis à temps complet en entreprise de mi-mai à août

MASTER 2 (M2) : 2 sem en formation / 2 sem en entreprise de septembre à fin Janvier. Puis à temps complet en entreprise de février à juillet