

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 :

TRANSFORMER
PROTEGER
S'ADAPTER

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).

Quel Master en Chimie Verte à l'Université de Poitiers ?



Master Chimie parcours Chimie Verte, Catalyse et Environnement *

Contenu de la formation

- Procédés verts/catalysés, matières biosourcées, valorisation de la biomasse
- Energie bas carbone ou décarbonnée, production d'hydrogène
- Analyses spécifiques : spectroscopie, chromatographie, analyses de solides
- Remédiation environnementale, traitement des pollutions, valorisation du CO₂, analyse du cycle de vie
- Projets industriels / R&D : innovation, écoconception, réduction des impacts environnementaux
- Anglais scientifique et communication professionnelle
- Outils professionnels et scientifiques pour l'ingénieur

Compétences visées

- Concevoir et mettre en œuvre des procédés chimiques durables et respectueux de l'environnement
- Appliquer des techniques analytiques avancées pour caractériser molécules, matériaux et polluants
- Mener une recherche ou un projet en chimie durable, depuis la conception d'un produit ou procédé jusqu'à sa fin de vie, tout en intégrant les principes du développement durable
- Évaluer l'impact environnemental et les obligations réglementaires des procédés
- Maîtriser les compétences professionnelles pour un ingénieur, manager, communiquer, développer son leadership

CONTACT

Université de Poitiers – Département de Chimie – B27 –
4 rue Michel Brunet, 86000 Poitiers

Laurence PIRAUT-ROY (Responsable du Master) :
laurence.pirault@univ-poitiers.fr

Conditions

Niveau d'entrée : Bac+3

Niveau de sortie : Bac+5

Formation initiale

De septembre à juin avec

Master 1 (M1) : Stage de 1 à 4 mois à partir d'Avril

Master 2 (M2) : Stage de 4 à 6 mois à partir de Février

Candidatures via MonMaster

Formation en alternance

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Master 1 (M1)

55 % en entreprise

45 % en formation

Master 2 (M2)

67 % en entreprise

33 % en formation

Candidatures via MonMaster

Formation continue

Type de contrat

Dispositifs de VAE, VAP,
reprise d'études pour une
formation diplomante

Réalisation de formations
courtes certifiantes

*Parcours de formation qui participe au projet Chimie Verte Academy