

# 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  
EMBELLIR



AXELERIA  
SOCIETE DE FINANCEMENT  
D'ENTREPRISES



FÉDÉRATION  
HYGIÈNE &  
ENTRETIEN  
RESPONSABLE



Chimie Durable

## Quelles Actions :

**ATTIRER** : promouvoir la chimie verte vers les étudiants, scolaires et grand public à travers des axes de communication : réseaux sociaux, forums, démonstrations, présentations dans les différents établissements, etc.

**FORMER** : développer et renforcer les programmes de formations en collaboration avec les 5 universités partenaires.

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

## La Chimie Verte

**Métiers** : Ingénieur de production, Ingénieur R&D, Ingénieur conseil, Ingénieur développement commercial, Ingénieur d'étude, Ingénieur de recherche, Responsable normes et sécurité, Responsable de Laboratoire, Chef de projet, Chargé de mission.

**Objectifs** : Consommer moins de ressources non renouvelables et émettrices de CO<sub>2</sub>. Concevoir des produits chimiques, des matériaux et des polymères plus sûrs et durables. Évaluer 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).



## Master Chimie Verte et Eco-innovations \*

### CONTENU DE LA FORMATION :

- Principes et applications de la chimie verte
- Synthèses organiques et inorganiques éco-responsables
- Valorisation de la biomasse et des déchets
- Molécules, matériaux et polymères biosourcés
- Catalyses enzymatique, homogène et hétérogène
- Industrie du futur et éco-innovations
- Evaluations environnementales, économiques et sociétales
- Gestion de projets, travail en équipe, dispositifs de l'innovation, anglais
- Outils analytiques, mathématiques et numériques pour la chimie

### COMPETENCES VISEES :

- **Concevoir, mettre en œuvre et évaluer** des voies de synthèse en chimie verte
- **Valoriser la matière** dans le cadre des enjeux environnementaux, socio-économiques et réglementaires du développement durable
- **Conduire une approche scientifique** pour résoudre des problématiques complexes
- **S'intégrer et se développer** dans un milieu professionnel choisi
- **Mener des projets** contribuant à la recherche, au développement et à l'innovation.

## CONTACTS

Grégory CHATEL (Directeur du Master) :  
[gregory.chatel@univ-smb.fr](mailto:gregory.chatel@univ-smb.fr)

Séverine SANZ (Coordinatrice de formation)  
[severine.sanz@univ-smb.fr](mailto:severine.sanz@univ-smb.fr)



### **CONDITIONS :**

Niveau entrée : Bac+3

Niveau sortie : Bac+5

### **LIEU DE FORMATION :**

UFR Science et Montagne  
73370 Le Bourget-du-Lac

### **FORMATION INITIALE :**

**MASTER 1 (M1)** : Stage de 2 à 4 mois à partir de mi-avril

**MASTER 2 (M2)** : Stage de 4 à 6 mois à partir de mi-février

### **FORMATION EN ALTERNANCE :**

#### **TYPE DE CONTRAT :**

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

#### **RYTHME :**

**MASTER 1 (M1)** : **15 jours en formation / 15 jours en entreprise** de septembre à mi-avril. Puis entièrement en entreprise de mi-avril à fin août

**MASTER 2 (M2)** : **15 jours en formation / 15 jours en entreprise** de septembre à mi-février. Puis entièrement en entreprise de mi-février à début septembre