

# 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 CO<sub>2</sub>. 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).

## Master Chimie parcours Chimie Verte\*

### CONTENU DE LA FORMATION :

- Réaliser des synthèses moléculaires complexes en utilisant certains synthons biosourcés
- Utiliser une variété de catalyseurs organiques, organométalliques et enzymatiques
- Elaborer des stratégies de rétrosynthèse pour construire des molécules de manière plus simple et plus écoresponsable
- Explorer des technologies émergentes en synthèse pour remplacer les méthodes conventionnelles
- Manager des projets scientifiques innovants en collaboration
- S'initier au droit de l'environnement pour comprendre les enjeux et s'adosser aux cadres législatifs nationaux et européens
- Construire des analyses de cycle de vie

### COMPETENCES VISEES :

- **Mobiliser et exploiter** ses connaissances en chimie pour mener à bien un projet ou résoudre une problématique
- **Exploiter et valoriser** des ressources renouvelables
- **Identifier et évaluer** les enjeux de développement durable liés à l'élaboration d'un produit, d'une méthode ou d'un procédé chimique
- **Concevoir, mettre en œuvre et évaluer** des voies de synthèse dans un contexte de développement durable en utilisant les principes de chimie verte

### CONTACT

Université de Strasbourg – Faculté de Chimie  
1 rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg

Stephan CHASSAING  
(Responsable de parcours) :  
[chassaing@unistra.fr](mailto:chassaing@unistra.fr)



### CONDITIONS :

Niveau entrée : Bac+3

Niveau sortie : Bac+5

### FORMATION INITIALE & CONTINUE :

#### MASTER 1 (M1) :

Stage de 12 semaines minimum à partir de Mars

#### MASTER 2 (M2) :

3 sem en formation / 3 sem en stage de septembre à Février.  
Puis entièrement en stage à partir de mi-février

### FORMATION EN ALTERNANCE :

#### TYPE DE CONTRAT :

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

#### MASTER 2 (M2) :

**3 sem en formation / 3 sem en entreprise** de septembre à Février.  
Puis entièrement en entreprise à partir de mi-février