



**Chimie, Environnement, Ecologie,  
Agrosociences, Géographie, Energie,  
Développement Durable,  
Instrumentation**

## **Master Chimie parcours Chimie Verte et Eco-Innovations**

**Alternance  
Sciences et Montagne (SCEM)**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>NIVEAU D'ETUDE</b> | Bac +5   |
| <b>PERIODE</b>        | 2 s. en cours + 2 s. en entreprise de Sept à Février puis temps plein jusqu'à Août |
| <b>DUREE</b>          | 1 an   |

### **OBJECTIFS ET PRINCIPE**

Dans le cadre du Master, les étudiants sont formés à une chimie plus verte et plus durable, s'inscrivant dans un contexte d'économie circulaire et de bioéconomie en lien avec les problématiques environnementales, actuelles et futures. Avec un socle général autour de la chimie organique, de la chimie des matériaux et de la chimie des polymères, avec l'utilisation de nouveaux outils analytiques, numériques et technologiques pour la chimie, ainsi qu'avec des approches transversales sur les impacts possibles aux niveaux environnementaux, sociétaux et économiques, toutes les industries de la chimie et de ses applications sont concernées par ce Master. En effet, une liste non-exhaustive des domaines dans lesquels la formation proposée peut être essentielle est donnée ici : chimie fine, agroalimentaire, pharmaceutique, agriculture, cosmétique, nutraceutique, peintures, encres, colles, adhésifs, parfums, huiles essentielles, produits d'entretien, engrais, emballages alimentaires, déchets, biotechnologies, matériaux pour la dépollution, aéronautique, automobile, plasturgie, etc.

### **DOMAINES DE COMPETENCES**

L'objectif principal de l'équipe pédagogique est de former des chimistes compétents, impliqués, motivés et autonomes pour la chimie de demain.

- Chimie Verte - Eco-Innovations - Déchets - Catalyse - Biomasse - Procédés - Valorisation - Végétal - Industrie - ACV

### **EXEMPLE DE PROJETS**

Les métiers visés sont : - Ingénieur.e chimiste en R&D, en production, technico-commercial.e ou consultant - Ingénieur.e d'étude/Ingénieur de recherche - Chargé.e d'études en laboratoire de R&D - Chef, cheffe de projet/responsable en laboratoire de R&D -

### **CADRE LEGAL / REMUNERATION**

CONTRAT D'APPRENTISSAGE- Voir: <https://travail-emploi.gouv.fr/formation-professionnelle/formation-en-alternance-10751/apprentissage/contrat-apprentissage>

### **REMARQUE/PARTENARIAT**

Partenariat avec Formasup Pays de Savoie

### **CONTACT CLUB DES ENTREPRISES**

Véronique MARTIN / Sciences et Montagne - Club-des-Entreprises.Scem@univ-smb.fr - +33(0)4 79 75 94 49

### **POUR EN SAVOIR + :**

<https://www.univ-smb.fr/scem/formations/departement-de-chimie/master-chimie-verte-et-eco-innovations/>