



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

Master Chimie : Synthèse, Outils, Réactivité en Chimie pour l'Environnement

**Stage
Sciences et Montagne (SCEM)**

NIVEAU D'ETUDE Bac +5
PERIODE De mi-Février à septembre
DUREE 4 à 6 mois

OBJECTIFS ET PRINCIPE

L'objectif du parcours Synthèse, Outils, Réactivité en Chimie pour l'Environnement (SOuRCE) du master Chimie est de former des cadres-ingénieurs chimistes spécialisés dans le domaine du management de l'environnement, du diagnostic des risques sanitaires et environnementaux, jusqu'à la mise en place de solutions. Plus précisément, la formation permet de former de futurs chercheurs spécialisés en procédés de synthèse «propre» et dans l'élaboration de molécules et/ou de matériaux «verts» répondant aux critères du développement durable. Elle donne accès aux métiers actuels et futurs de la chimie et des matériaux, dans les secteurs de l'industrie, des bureaux d'études et de la recherche.

DOMAINES DE COMPETENCES

Les compétences visées sont :

- Maîtriser des outils de synthèse chimique pour la conception de nouvelles molécules, de nouveaux produits, et de nouveaux matériaux, et savoir les intégrer dans l'entreprise - Savoir combiner des procédés de synthèse chimique propres et de valorisation de produits recyclables pour tenir compte des impératifs de développement durable - Diagnostiquer et prévenir les risques - Evaluer et traiter les pollutions des milieux - Mettre en place une stratégie de développement durable de l'écologie industrielle.

EXEMPLE DE PROJETS

- Chargé de projet environnementaux - Chef de projet nouveaux matériaux - Ingénieur conseil en management environnemental - Ingénieur chimiste - Responsable de laboratoire d'analyse chimique

CADRE LEGAL / REMUNERATION

STAGE - Voir: <https://www.service-public.fr/professionnels-entreprises/vosdroits/F32131>

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 + :

<http://formations-v3.univ-smb.fr/fr/catalogue/master-XB/sciences-technologies-sante-STs/master-chimie-m1-m2-program-master-chimie/m1-m2-synthese-outils-reactivite-en-chimie-pour-l-environnement-source-classique-et-alternance-m2-non-ouvert-en-2020-2021-sub>