

## MASTER CHIMIE

### Synthèse, Outils, Réactivité en Chimie pour l'Environnement (SOuRCE)

SCIENCES ET MONTAGNE

LE BOURGET-DU-LAC (73)

VOIES D'AVENIR

## OBJECTIFS

Former des cadres-ingénieurs ou 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.

## COMPÉTENCES VISÉES

- 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.

## MÉTIERS PRÉPARÉS

- Chef de projet
- Ingénieur conseil en bureau d'étude
- Ingénieur d'étude et de recherche

## ORGANISATION

### Conditions d'accès :

- Titulaires d'une **licence** ou d'un **Master 1** dans le domaine de la chimie, de l'environnement avec entretien de motivation.
- Par la formation continue : Fongecif, VAE.

### Rythme d'alternance :

- **M1** : 2 semaines à l'université / 2 semaines en entreprise pendant 6 mois, puis 4 mois en entreprise.
- **M2** : 2 semaines à l'université / 2 semaines en entreprise les 6 premiers mois, puis en entreprise de mi-février jusqu'à fin août.

## LES + DE LA FORMATION

### M1 & M2 en Contrat de Professionnalisation

- Des savoirs dispensés par des universitaires et des professionnels du secteur (30%)
- Nombreux travaux sur projet et étude de cas
- Journée de conférences thématiques
- Visites d'entreprises régionales
- Évaluation du score au TOEIC

## SECTEURS D'ACTIVITÉS

Accéder aux métiers de l'environnement dans les secteurs ■ Industrie chimique, parachimique

- Agro-alimentaire ■ Pharmaceutique
- Nutraceutique

## CHIFFRES CLÉS

76% des diplômés en situation de recherche d'emploi trouvent un poste 30 mois après l'obtention de leur diplôme. Parmi lesquels on retrouve : **45%** de CDI, fonctionnaires et indépendants, **50%** de CDD, vacataires, volontariat international, **5%** d'autres contrats

## CONTENU DE LA FORMATION

Procédés de la chimie verte appliqués aux molécules et matériaux naturels, organiques, inorganiques et polymères, de la conception au recyclage. + de détails sur:

<http://formations.univ-smb.fr/fr/catalogue/master-XB/sciences-technologies-sante-STS/master-chimie1-m2-program-master-chimie.html>

Anancy-le-Vieux / Le Bourget-du-Lac / Jacob-Bellecombette

## EXEMPLES DE MISSIONS CONFIEES AUX ALTERNANTS

- Amélioration de systèmes de management environnemental
- Étude et mise en place d'une unité de méthanisation pour ordures ménagères
- Certification ISO 14001
- Management et risques industriels : ICPE, sols pollués, ATEX
- Réalisation d'un bilan carbone site
- Etude d'un procédé de gazéification
- Valorisation de la biomasse
- Utilisation de liquides ioniques en synthèse ou traitement

**Armel DEVANCIARD, 2e année de master Chimie SOuRCE :**

« J'ai toujours été intéressé par la place que prend la chimie dans la vie de tous les jours car elle permet d'améliorer le quotidien. J'ai choisi ce master pour sa thématique particulière sur la chimie verte mettant en jeu l'utilisation de technologies avancées (ultrasons, micro-ondes...). J'ai choisi d'intégrer l'Université Savoie Mont Blanc pour sa formation unique et sa proximité. Je souhaiterais poursuivre une thèse sur les biocarburants car c'est un domaine d'avenir pour remplacer un jour les énergies fossiles sources de nombreuses pollutions »

## L'ALTERNANCE, UN PARTENARIAT GAGNANT - GAGNANT

**Pour les ALTERNANTS c'est...**

- Acquérir une expérience significative
- Confronter ses connaissances théoriques à la réalité des attentes des entreprises
- Préparer son diplôme en bénéficiant d'un salaire
- Avoir l'opportunité de faire ses preuves et d'être recruté
- Obtenir un diplôme reconnu par les entreprises

### Coût de la formation

**Pour l'alternant :** formation gratuite et rémunérée dans le cadre du contrat de professionnalisation.

**Pour l'employeur :** prise en charge des frais de formation sur la base d'un taux défini par l'Organisme Paritaire Collecteur Agréé (OPCA) de l'entreprise.

**Pour les ENTREPRISES c'est...**

- S'assurer le concours d'un collaborateur sur une durée intéressante en bénéficiant d'aides pour la prise en charge de sa rémunération
- Former un salarié dans le cadre d'un contrat pouvant déboucher sur le recrutement d'un collaborateur déjà impliqué dans la vie de
- Bénéficier des connaissances théoriques de l'alternant pour une réflexion et une prise de recul sur ses pratiques
- Assurer la transmission des savoir-faire et de la culture d'entreprise
- Répondre aux besoins de renouvellement en compétences

## CONTACTS

**Pédagogique**  
**Responsable du parcours SOuRCE :**  
 nathalie.kardos@univ-smb.fr  
 secretariat.chimie@univ-smb.fr  
 Tél. 04 79 75 88 44

**Inscriptions**  
[www.scem.univ-smb.fr](http://www.scem.univ-smb.fr)

## ENTREPRISES PARTICIPANTES

- NTN SNR ROULEMENT • SILTRONIX ARCHAMPS
- SPEICHIM PROCESSING • VALTON • BURGEAP
- APAVE • INSTITUT FRANÇAIS DU PÉTROLE
- GINGER ENVIRONNEMENT ET INFRASTRUCTURES
- SUEZ ENVIRONNEMENT • SOCOTEC • SNCF
- IRH INGÉNIEUR CONSEIL • SANOFI AVENTIS
- SIRAS RIO TINTO ENVIRONNEMENT • CGL PACK
- CARBONE SAVOIE • EUROPLASMA • CEA
- SNPE MATÉRIAUX ENERGÉTIQUES • ARKEMA
- RHODIA OPÉRATIONS • SEB • CROMOLOGY
- ROBERTET • BAIKOWSKI.

[www.univ-smb.fr](http://www.univ-smb.fr)

Anney-le-Vieux / Le Bourget-du-Lac / Jacob-Bellecombette