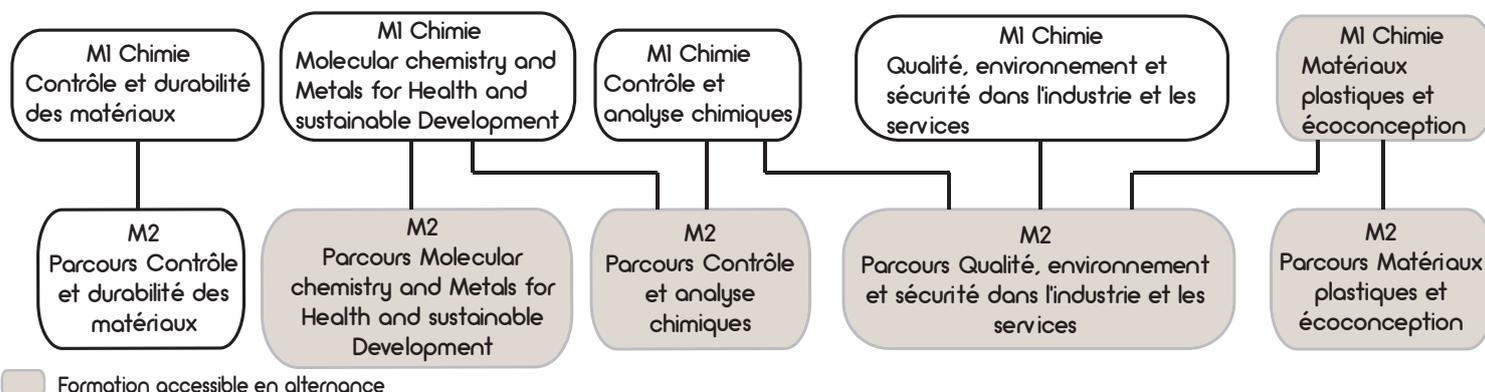


Master

mention Chimie



Certification

Master, diplôme national inscrit RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles)

Rémunération

1500 € à 2120 € net mensuel

Taux d'insertion

87%

Source : Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, enquête d'insertion professionnelle à 18 et 30 mois des diplômés de master 2013.

Contenus de la mention

- Chimie des matériaux, chimie moléculaire, chimie analytique, plasturgie, QHSE
- Gestion scientifique, technique, organisationnelle, réglementaire de projets
- Aspects juridiques et économiques (normes, brevets, organisation)
- Anglais pratique, connaissance de l'entreprise, management, valorisation

Contacts

Contrôle et Durabilité des Matériaux (CDM)

- bruno.domenichini@u-bourgogne.fr | 03.80.39.39.40

Contrôle et Analyse Chimiques (CAC)

- dominique.lucas@u-bourgogne.fr | 03.80.39.36.64

Matériaux Plastiques et Éco-Conception (MPEC)

- gilles.boni@u-bourgogne.fr | 03.80.39.60.69

Molecular chemistry and Metals for Health and sustainable Development (MMHD)

- pierre.le-gendre@u-bourgogne.fr | 03.80.39.60.82

Qualité, Environnement et Sécurité dans l'Industrie et les Services (QESIS)

- nadine.pirio@u-bourgogne.fr | 03.80.39.61.06

Compétences acquises

Selon le parcours :

- Concevoir et synthétiser de manière propre et durable les molécules et matériaux de demain : domaines de la santé, la chimie durable, l'énergie, les nanotechnologies, la métallurgie, les céramiques, l'industrie cimentaire, les verres
- Caractériser, analyser, contrôler, valider les matériaux, molécules et milieux
- Gérer l'ensemble des aspects scientifiques, techniques, organisationnels et réglementaires d'un projet d'analyse chimique
- Gérer l'écoconception – du polymère au plastique fonctionnel – dans le domaine de la plasturgie : design, formulation, production, cycle de vie, recyclage
- Maîtriser les démarches Qualité Hygiène Sécurité et Environnement (QHSE) appliquées à l'entreprise et au domaine public : approches juridiques – managériales – normatives (ISO, QSE)
- Communiquer, présenter et convaincre sur ses projets et performances à l'écrit et à l'oral en français et en anglais

Débouchés

Le diplôme destine à une activité de cadre scientifique, niveau débutant (agent de maîtrise), confirmé (ingénieur) ou expert (docteur), de l'entreprise et des services publics dans des domaines stratégiques regroupant de manière ascendante la recherche, le développement, la conception, la production, l'analyse, la qualité, l'hygiène et la sécurité. Une continuité indispensable à l'Entreprise moderne.

Métiers :

- Chimiste analyticien.ne
- Responsable laboratoire de contrôle et d'analyse
- Chercheur.e chimie des matériaux/chimie moléculaire
- Ingénieur.e de recherche, R&D, projet, technico-commercial.e
- Cadre de la plasturgie, l'écoconception des matières plastiques
- Responsable ou directeur.trice de service qualité
- Responsable hygiène-environnement et sécurité
- Cadre de pôle développement (industrie, tertiaire, secteur public)