Mise à jour : 28.06.2022

Master STS Chimie et Génie des Procédés, parcours Chimie bio-organique et bio-inorganique (à l'interface avec la biologie)

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

NC

CODE NSF

NC

Présentation

A l'issue de la formation de master, qui s'appuie sur un tissu riche d'industrie et de laboratoires de recherche du site, les diplômés désirant s'insérer dans l'industrie à Bac+5 pourront occuper des postes de cadres de laboratoires (de niveau ingénieur d'étude, de recherche et développement, responsable d'équipe, de pilote, de production, chargé d'amélioration et de gestion de procédés, et d'industrialisation), et ceux qui désirent continuer par une thèse pourront poursuivre des études doctorales pour devenir des chercheurs (vers des postes dans l'enseignement supérieur, la recherche publique, ou dans l'industrie). Le parcours ChemTechCo, qui est une formation en alternance, forme des technico

- commerciaux pour les entreprises des secteurs de l'instrumentation en chimie et de l'analyse environnementale.

Les compétences

Les étudiants du master in Chemistry acquerront à la fois des compétences théoriques pointues dans leur domaine de spécialisation, au sein des parcours de Master 2 et des compétences générales en chimie, avec un savoir faire expérimental très fort pour ce domaine où l'expérience est primordial. Les étudiants auront ainsi des compétences disciplinaires essentielles à tout type de chimiste (en particulier les méthodes d'analyse, spectroscopies, techniques expérimentales et bibliographiques, ...), et d'autres plus centrées sur les applications propres à chaque parcours. L'enseignement plus spécifique va de l'interface avec la biologie, aux matériaux polymères, en passant par la synthèse organique.

Voie d'accès

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Formation Initiale
- Formation continue
- Candidature individuelle
- VAE

Organismes certificateur

- Université Grenoble-Alpes

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Chercheur(euse) en chimie
- Responsable du développement des procédés chimiques / biotechnologiques H/F

INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Spécialiste ingénierie des procédés H/F
- Responsable Ingénierie industrielle H/F

PRODUCTION

- Responsable de fabrication H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022