

Diplôme et Domaine : Master de Sciences, Technologies, Santé

Mention : Chimie et Ecotechnique

Spécialité : Chimie, Environnement, Développement Durable

Parcours : Diagnostic du risque et management environnemental

Pré requis pour entrer en formation

- Licence Sciences et Technologies Mention Chimie, Physique-Chimie, Biologie ou autre licence du domaine de l'environnement (sur dossier)
- Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Durée de la formation 2 ans

FICHE COMPETENCES

Domaines	Connaissances	Savoir-faire associés
Risques sanitaires et pour l'environnement	<ul style="list-style-type: none"> • Méthodes d'évaluation • Sources de danger • Critères de qualité des milieux 	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les dangers • Hiérarchiser les risques • Définir les moyens de prévention des risques • Communiquer sur les risques sanitaires et environnementaux
Pollution des milieux (air, eaux, sols)	<ul style="list-style-type: none"> • Nature et sources de polluants chimiques et biologiques dans l'environnement • Pollution atmosphérique et critères de qualité de l'air • Pollution des eaux • Pollution des sols • Méthodes de caractérisation chimique et biologique • Ecotoxicologie • Techniques de dépollution 	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les émissions de polluants et leurs impacts par les différentes activités (rejets industriels, transports, sources diffuses, etc.) • Evaluer les modes de dispersion et le devenir des polluants • Mettre en œuvre les méthodes de prélèvement et d'analyse des polluants dans différents milieux • Sélectionner des méthodes d'identification et de caractérisation de composés dans des milieux complexes • Sélectionner les techniques de traitements adaptées aux problématiques rencontrées
Développement durable	<ul style="list-style-type: none"> • Principe et enjeux du développement durable • Ecologie industrielle 	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en œuvre une politique de développement durable dans l'entreprise • Considérer l'industrie comme un écosystème • Minimiser l'impact de l'activité industrielle sur l'environnement
Management Environnemental	<ul style="list-style-type: none"> • Normes et réglementations de l'environnement • Système de Management Environnemental • Acteurs du management environnemental 	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser les outils réglementaires du management environnemental • Mettre en place un système de management environnemental au sein d'une entreprise • Assurer la mise en place et le suivi des procédures de certification qualité et environnementale

Compétences transversales

Catégorie	Nature	Niveau d'acquisition*
Relations à l'environnement	<ul style="list-style-type: none"> • Connaître le milieu industriel • Identifier les personnes ou organismes ressources en environnement 	approfondi expert
Méthodes	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer la gestion de projet • Travailler en équipe • Manager une équipe • Effectuer la veille technologique et réglementaire 	approfondi
Communication	<ul style="list-style-type: none"> • Communiquer un projet (écrit, oral) • Communiquer en langue étrangère 	approfondi

Base = avoir une vue d'ensemble du sujet qui permette d'en nommer et montrer les différents aspects

*Niveaux : Approfondi = être capable d'appliquer ces techniques en vue d'obtenir un résultat déterminé

Expert = très bonne connaissance théorique et pratique

Diplôme et Domaine : Master de Sciences, Technologies, Santé

Mention : Chimie et Ecotechnique

Spécialité : Chimie, Environnement, Développement Durable

Parcours : Diagnostic du risque et management environnemental

Stages / exemples de missions effectuées en entreprise en cours de formation

2 stages sont obligatoires dans la formation

- stage de 3 mois en M1 en industrie ou dans un laboratoire de recherche
- stage de 6 mois en M2 en milieu industriel ou en laboratoire de recherche pour les candidats à une poursuite d'études doctorales

Poursuite des études possible

Doctorat en Chimie ou Génie de l'Environnement pour accéder aux métiers de la recherche

INSERTION PROFESSIONNELLE

Exemples de métiers ou fonctions accessibles aux diplômés

Métiers / fonctions	Sources d'information (ROME, CIDJ, APEC)		
Chargé de projet en environnement	ROME 23211	CIDJ 2.8792	APEC 3.4
Responsable environnement	ROME 53213	CIDJ 2.8792	APEC 3.4
Ingénieur Conseil en management environnemental	ROME 53122	CIDJ 2.813	APEC 4.2
Ingénieur projet en dépollution	ROME 53131	CIDJ 2.8792	APEC 3.1
Ingénieur Conseil en risques sanitaires	ROME 53213	CIDJ 2.8512	APEC 3.5
Responsable en laboratoire d'analyses	ROME 53121	CIDJ 2.8512	APEC 4.1

Secteurs d'activités

Industries de production
Environnement
Conseil et expertise

Types d'employeurs potentiels

Industries	Organismes publics (IRSN, DRIRE, INERIS, AFSSA)
Bureaux d'études en environnement	Laboratoires d'analyses
Entreprises de dépollution	Collectivités locales
Sociétés de traitement des eaux	Associations de défense de l'environnement

Pour en savoir plus

- Consulter le site de l'université : <http://www.univ-savoie.fr>
- Consulter le site de la composante : <http://www.sfa.univ-savoie.fr>
- Consulter le site de la formation : <http://www.sfa.univ-savoie.fr/formations/masters/chimie-environnement/>
- Orientation et Insertion Professionnelle : SCUIO-IP, MAISON DE L'ETUDIANT 378 rue de la république à CHAMBERY 04 79 75 91 70 - guide@univ-savoie.fr
- Reprise des Etudes et Validation des Acquis : 04 79 75 91 77 - vae@univ-savoie.fr
- AFIJ (Association pour Faciliter l'Insertion professionnelle des Jeunes Diplômés) : Relais de Chambéry 04 79 70 21 96 - Relais d'Annecy 04 50 45 86 05 - <http://www.afij.org>
- ANPE : <http://www.anpe.fr>, retrouver les fiches métier (ROME) dans l'espace candidat
- APEC : <http://www.apec.fr>, retrouver les fiches fonction, les fiches secteur et le marché de l'emploi dans l'espace jeunes diplômés