

NOUS CONTACTER

Secrétariat de l'ig2e

ig2e@univ-lyon1.fr

Tél. : 04 72 43 16 38

ig2e – Institut Génie de
l'Environnement Ecodéveloppement
Université Claude Bernard Lyon I
Bâtiment Astrée
43, bd du 11 Novembre 1918
69 622 Villeurbanne Cedex

LIENS UTILES

<http://www.univ-lyon1.fr>

<http://focal.univ-lyon1.fr>

<http://www.formasup-arl.fr>

EN SAVOIR +

<http://ig2e.univ-lyon1.fr>



Institut Génie
de l'Environnement
Ecodéveloppement



MASTER

**'Risques et
environnement'**

**ENVIRONNEMENT
ET RISQUES
INDUSTRIELS
ET URBAINS (ERIU)**

ALTERNANCE POSSIBLE DES LE M1



Institut Génie
de l'Environnement
Écodéveloppement

Université Claude Bernard



Lyon 1

OBJECTIF DE LA FORMATION

L'évolution des besoins dans le champ de l'environnement, de la sécurité et des risques nécessite d'ajuster les formations proposées pour offrir aux secteurs privés et publics des professionnels capables d'exercer des fonctions multi-compétences (environnement / sécurité) s'adaptant à l'évolution des technologies et de la réglementation. Le master ERIU a pour objectif de former ou de faire évoluer des professionnels capables de porter des projets stratégiques dans les domaines de l'environnement, de la qualité, de la sécurité (QSE) en particulier sur les thématiques suivantes : eaux, déchets, sites et sols pollués, sécurité des installations, des activités et des personnes, diagnostic et gestion des risques.

DÉBOUCHÉS ET SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Manager de services environnement - qualité - sécurité
- Ingénieur environnement en bureau d'études
- Cadre ou chargé de mission des collectivités, préventeur
- Consultant HSE/QSE

– Secteurs d'activités –

- Production, sociétés de services, industries de l'environnement, collectivités locales, bureaux d'études etc.

– Exemples d'entreprises –

- Air Liquide, Alstom, Arkema, Artelia, Barilla, Biogénie, Colas, Dekra, Eiffage, Girus Elcimaï, EDF, Grand Lyon, Métropole de Lyon, Savoie Déchets, Serpol, Solvay, Suez, Total, Valgo, Veolia, Vicat, Ville de Lyon, Vinci

– Codes Métiers ROME –

- H1102 : Management et ingénierie d'affaires
- H1302 : management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement
- H1502 : management et ingénierie qualité industrielle
- K2302 : management et inspection en environnement urbain
- M1402 : conseil en organisation et management d'entreprise
- F1204 : sécurité et protection santé du BTP

DOMAINES D'ENSEIGNEMENT

MASTER 1^{RE} ANNÉE

UE Chimie pour l'environnement - 3 ECTS
UE Sciences de la terre pour l'environnement - 3 ECTS
UE Microbiologie environnementale - 3 ECTS
UE Outils et méthodes - 3 ECTS
UE Gestion et traitement de l'eau - 3 ECTS
UE Sites et sols pollués - 3 ECTS
UE Economie circulaire et déchets - 3 ECTS
UE Réglementation environnementale (ICPE, ...) - 3 ECTS
UE Management environnemental (ISO 14001, ...) - 3 ECTS
UE Anglais pour la communication professionnelle niveau 1 - 3 ECTS

Stagiaires :

UE Préparation à l'insertion professionnelle - 3 ECTS
UE Projet pré-professionnalisant - 3 ECTS
UE Stage en milieu professionnel - 24 ECTS

Apprenants sous contrats avec entreprises :

UE Projet professionnel - 3 ECTS
UE Mission en milieu professionnel - 27 ECTS





MASTER 2^e ANNÉE

UE Démarche scientifique - 3 ECTS

UE Sécurité et gestion des risques au travail - 6 ECTS -

UE Risques industriels - 3 ECTS

UE Management environnemental 2 - 3 ECTS

UE Outils législatifs et administratifs - 3 ECTS

UE Politiques publiques et développement durable - 3 ECTS

UE Anglais pour la communication professionnelle niveau 2 - 3 ECTS

UE Management QSE - 3 ECTS

ou
UE Approfondissement technique en environnement - 3 ECTS

UE Projets professionnels - 3 ECTS

UE Missions en milieu professionnel - 27 ECTS

RYTHME ET ORGANISATION DE LA FORMATION

- environ 600 heures de formation à l'université/an (hors projets tutorés et travail personnel)
- 150 à 300 heures de projets tutorés, selon le statut alternant entreprise ou alternant projet/stage
- Période en entreprise :
16 semaines minimum pour les alternants projet/stage
35 semaines au minimum pour les alternants entreprise .
Alternance de 2 semaines en entreprise ou en projets tutorés et 2 semaines d'enseignement (M1) puis de 3 semaines/ 3 semaines (M2)

PUBLIC

Promotions mélangant différents statuts

- Etudiants en formation initiale avec stage
- Contrats de professionnalisation ou contrats d'apprentissage
- Demandeurs d'emploi
- Salariés en congé individuel de formation (CIF), plan de formation entreprise (PFE) avec possibilité de parcours individualisé en fonction des besoins
- Possibilité de valider tout ou partie de la formation dans le cadre de la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

CONDITIONS D'ACCÈS

– Accès en M1 –

Avoir acquis 180 ECTS en L3 Sciences et Technologies (biologie, chimie, sciences de la vie et de la Terre, environnement, sciences de l'ingénieur, physique...)

– Accès en M2 –

Avoir acquis 240 ECTS niveau M1 Sciences et Technologies.

· Etudiants étrangers : accès sous condition de connaissance du français (TCF niveau 4 ou DELF B2)

EN SAVOIR +

<http://ig2e.univ-lyon1.fr>