

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 –

- Alstom, Areva, Arkema, Artelia, Bosch, Chantiers modernes, Colas, Dyneff, Eiffage, EDF, Grand Lyon, Serpol, Solvay, Suez, Total, Veolia, Vicat, Ville de Lyon, Vinci

– Codes Métiers ROME –

- 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 appliquée à l'environnement - 6 ECTS -
- UE Sciences de la terre
Outils de cartographie, hydrogéologie, géochimie et géotechnique - 3 ECTS -
- UE Biologie et microbiologie environnementale, écologie - 3 ECTS -
- UE Gestion et traitement de l'eau - 3 ECTS -
- UE Etudes et gestion des déchets, des sites et sols pollués - 3 ECTS -
- UE Règlementation ICPE et management environnemental - 3 ECTS -
- UE Compétences transversales
Management de la qualité, gestion de projet - 6 ECTS -
- UE Anglais pour la communication professionnelle niveau 1 - 3 ECTS -
- UE Projets tutorés - 12 à 6 ECTS -
- UE Stage en milieu professionnel/ Missions en milieu professionnel (alternance,...) - 18 à 24 ECTS -





MASTER 2^e ANNÉE

- UE Analyse et gestion des risques - 6 ECTS -
- UE Management QSE - 3 ECTS -
ou
UE Approfondissement technique en environnement - 3 ECTS -
- UE Analyse des politiques publiques et de développement durable - 6 ECTS -
- UE Législation/réglementation - 3 ECTS -
- UE Management QSE - approfondissement - 3 ECTS -
- UE Compétences transversales - 6 ECTS -
- UE Anglais pour la communication professionnelle niveau 2 - 3 ECTS -
- UE Projets tutorés - 6 ECTS -
- UE Missions en milieu professionnel (alternance,...) - 24 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 26 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 mélangeant différents statuts

- Etudiants en formation initiale avec stage
- Contrats de professionnalisation (possible en M1 et M2) ou contrats d'apprentissage (possible en M2)
- 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>