NOUS CONTACTER

Secrétariat de l'ig2e
ig2e@univ-lyon1.fr
Tél. : 04 72 43 16 38

ig2e – Institut Génie de l'environnement écodéveloppement
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
http://www.cnpp.com

EN SAVOIR +
http://ig2e.univ-lyon1.fr

ig2e LYON 1
Institut Génie
de l'Environnement
Écodéveloppement

MASTER

ENVIRONNEMENT ET RISQUES INDUSTRIELS ET URBAINS

SPÉCIALITÉ PROFESSIONNELLE « ENVIRONNEMENT ET RISQUES »

ALTERNANCE POSSIBLE

ig2e LYON 1
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, tant au sein des entreprises de production que des collectivités, nécessite d'ajuster les formations proposées pour offrir aux secteurs privé et public des professionnel-le-s capables d'exercer des fonctions multi-compétences (environnement / sécurité) s'adaptant à l'évolution des technologies et de la réglementation.
Le Master « environnement et risques » 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** en particulier sur les thématiques suivantes : **eaux, déchets, sites et sols pollués, sécurité des installations, des biens et des personnes, diagnostic et gestion des risques.**

DÉBOUCHÉS ET SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Manageur de services environnement - qualité - sécurité
- Ingénieur environnement en bureau d'études
- Cadre ou chargé de mission des collectivités
- Risk-manager

– Secteurs d'activités –

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

– Exemples d'entreprises –

- Alcan, Alstom, Areva, Arkema, Artélia, Bosch, Chantiers modernes, Colas, Danfoss, Dyneff, Europ Préventis, EDF, Grand Lyon, Lamberet, Sandvik, Serpol, Suez, Terreal, Total, Veolia, Vicat, Vinci etc.

– Codes ROME –

- **H1302** : management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement
- **H1502** : management et ingénierie Qualité Industrielle
- **H1102** : management et ingénierie d'affaires

DOMAINES D'ENSEIGNEMENT

MASTER 1RE ANNÉE

- **UE Sciences des Techniques Environnementales et des Risques** : 12 ects
  Chimie, sciences de la terre, biologie
- **UE Application des techniques environnementales et risques** : 9 ects
  Eau/air, sols/déchets, études d'impact, ICPE, SME
- **UE Compétences transversales** : 6 ects
  Gestion et conduite de projet, fiscalité/ comptabilité, bases de statistiques
- **UE Anglais pour l'industrie et les métiers de l'environnement** : 3 ects
- **Projet tutoré** : 6 à 12 ects
- **Stage** : 18 à 24 ects

MASTER 2E ANNÉE

- **UE politiques publiques, développement durable** : 6 ects
  Politiques publiques, développement durable, éthique au travail, énergie
- **UE sécurité, management QSE** : 6 ects
  Management QSE, sécurité, analyse et gestion des risques
- **UE législation/ réglementation** : 3 ects
- **UE de personnalisation du parcours** : 6 ects
- Au choix compléments de management QSE ou compléments techniques (émission et dispersion de polluants)
- **UE Compétences transversales** : 6 ects
- **UE Anglais** : 3 ects
- **Projet tutoré** : 6 à 12 ects
- **Stage** : 18 à 24 ects
- **TOEIC 785** à valider

EN SAVOIR +

http://ig2e.univ-lyon1.fr

Photos : ©Service Communication - Eric Le Roux/UCBL, ©Thinkstock
Conception graphique : Mirana Metzger

RYTHME ET ORGANISATION DE LA FORMATION

- **600 heures de formation** à l'université/an (hors projets tuteurés et travail personnel)
- **150 à 300 heures de projets tuteurés**, selon le statut alternant ou non-alternant
- **Période en entreprise** : 16 semaines minimum pour les non alternants, 26 semaines au minimum pour les alternants
- **Alternance** de 2 semaines en entreprise ou en projet tutorés et 2 semaines d'enseignement (M1) puis de 3 semaines/ 3 semaines (M2)
- Possibilité de **parcours individualisé** en fonction des besoins et de la demande
- Possibilité de valider tout ou partie de la formation dans le cadre de la **Validation des acquis d'expériences** (VAE)

PUBLIC

- Étudiants en formation initiale avec stage
- Contrats de professionnalisation (possible en M1 et M2) ou contrats d'apprentissage (uniquement en M2)
- Demandeurs d'emploi
- Salarié en congé individuel de formation (CIF), plan de formation entreprise (PFE)

CONDITIONS D'ACCÈS

– Accès en M1 –

Avoir acquis 180 ECTS (L3) en Sciences et Technologies (Biologie, Chimie, Science de la Terre, Environnement, sciences de l'ingénieur, physiques...)

– Accès en M2 –

Avoir acquis 240 ECTS (M1) en Sciences et Technologies.

Admission sur dossier et entretien