

Master Risques & Environnement
Parcours Gouvernance des Risques
Environnementaux
RISE

Réunion de rentrée M2 2019/20

ECL – UL2 – UL3 – IEP

9 septembre 2019

Maquette et évaluation

Semestre 1	Heures	Poids	Modalité d'évaluation retenue
UE 1 Analyse et gestion de l'environnement		12 ECTS	
Economie de l'environnement	30	1/4	Examen écrit de 2h
Evaluation économique des politiques environnementales	30	1/6	Dossier ?
Droit de l'environnement	30	1/4	Examen écrit de 3h
Ressources naturelles	30	1/6	Ecrit
Droit de l'urbanisme et gestion de l'espace	20	1/6	Examen oral
UE 2 Analyse et gestion des risques		9 ECTS	
Risques naturels et technologiques	30	1/4	Ecrit
Droit des pollutions, des nuisances et des risques	30	1/6	Examen écrit de 3h
Politiques publiques du risque	30	1/6	Ecrit
Risques : approches économiques	30	1/6	Ecrit/dossier
Psychologie du risque	15	0	Examen ?
UE 3 Management QSE		3 ECTS	
Management stratégique de l'environnement et des risques	30	1/4	Contrôle continu
UE 4 Projets, conférences, études de cas		6 ECTS	
Conférences		1/6	Contrôle continu
Ateliers		1/3	Contrôle continu
Débats		1/3	Contrôle continu
Simulation de crise		1/6	Contrôle continu
Semestre 2 : Stage + soutenance du mémoire		30 ECTS	

Les cours d'économie

Cours	Enseignant	Volume	Contrôle	Public
Economie de l'environnement	L. Abdelmalki	30 h	Examen écrit de 2h	M2 RISE + Métier ECL
Evaluation économique des politiques environnementales	B. Tarroux L. Clément	12 h 12 h	? Dossier	M2 RISE
Risque : approches économiques	B. Rey-Fournier T. Coanus	15 h 15 h	Ecrit Dossier	M2 RISE

Les cours de droit

Cours	Enseignants	Volume	Contrôle	Public
Droit de l'environnement	I. Michallet Q. Untermaier M. Hautereau- Boutonnet	15h 5h 10h	Examen écrit 3h	M2 RISE + Métier ECL + Master SOAC
Droit des pollutions, des nuisances et des risques	Ph. Billet V. Chiu	20h 10h	Examen écrit 3h	M2 RISE + M2 Droit de l'environnement
Droit de l'urbanisme et gestion de l'espace	G. Bailly A. Dadon	15h 5h	Examen oral	M2 RISE + M2 Droit de l'environnement

Les cours d'ingénierie

Cours	Enseignant	Volume	Contrôle	Public
Ressources naturelles	P. Salizzoni M. Creyssel	15 h 15 h	Ecrit	M2 RISE + ECL
Risques naturels et technologiques	Richard Perkins Frédéric Rosset	15 h 15 h	Ecrit	M2 RISE + ECL

Les autres cours

Cours	Enseignant	Volume	Contrôle	Public
Management stratégique de l'environnement et des risques	W. Dhuyvetter	30 h	Dossier	M2 RISE + M2 SEIU
Politiques publiques du risque	G. Le Naour	30 h	Ecrit	M2 RISE
Psychologie et risque	A. Zylbersztejn	12 h		M2 RISE + Métier ECL

Les travaux pluridisciplinaires

- Importance de la pluridisciplinarité
 - Groupe par au moins 3 disciplines
 - Droit, économie, ingénierie, science po
 - Vous organisez les groupes
 - Plus d'information sur le site web du Master
- **Conférences** (L. Abdelmalki)
 - Evaluation par le rendu de CRC (par groupe de 3 étudiants, toujours différents)
 - Minimum 4 CRC par personne sur l'année (0 si CRC manquant)
- **Simulation de crise** (N. Gondran)
 - Intervenants extérieurs (IRMa et Mines)
 - Evaluation par CRC + scénario
- **Débats** (W. Dhuyvetter)
 - 6 ou 7 (voir le programme)
 - Évaluation de l'organisation et présentation
- **Ateliers d'études de cas** (P. Salizzoni)
 - Évaluation par les intervenants

Conférences (L. Abdelmalki)

1. Soutenances de la promo 2018/2019

- Jeudi 19 septembre, Lyon 3
- Une demi-journée obligatoire = **1 CRC** = max

2. Débats 2019/2020

- Assister aux débats organisés par les autres
- Faire **2 CRC** (2 débats)

3. Autres conférences = **1CRC**

- colloque IDE des 17 et 18 octobre (1 CRC par demi-journée) ;
- les mercredis de l'anthropocène (selon le sujet) ;
- autres durant l'année
- vous proposez : nous validons si en lien avec le M2

Simulation de crise (N. Gondran)

- Jeu de rôle
 - Une journée environ
 - Dans une salle, par groupe de 8
- Survenance d'une crise environnementale
 - Cellule de crise : chacun a un job
 - Certains seront observateurs / d'autres actifs
 - Prise de décisions
- Vers mi-janvier
- Les actifs dans chaque groupe
 - 1 CRC de 4 pages
- Les observateurs
 - Créer un scénario de crise alternatif
 - Avec d'autres observateurs
 - Fin janvier

Débats (W. Dhuyvetter)

6 ou + débats

- organisés par les étudiants RISE & SEIU
- mardis de 18 à 20h, Amphithéâtre de la MILC

Missions

1. Trouver un titre et les intervenants
2. Préparer une affiche et assurer la publicité
3. Rédiger une synthèse technico-juridico-économique du sujet et la publier sur le site du diplôme
4. Préparer une mise en place (présentation générale, ordre de parole, questions de débats)
5. Présenter la synthèse (10'), faire parler les intervenants, mener le débat jusque 20h (poser des questions, donner la parole... remercier)
6. Publier un CR sur le site du diplôme

+ d'infos & et détails sur site web du diplôme (fiche de préparation)

Débats (W. Dhuyvetter)

1. **Compensation environnementale** 7 janvier 2020
Resp. péda. Ph. Polomé (Lyon 2)
2. **Neutralité carbone en 2050 ?** 14 janvier
Resp. péda. I. Michallet (Lyon 3)
3. **Gestion eau et/ou déchets par la métropole** 21 janvier
Resp. péda. L. Abdelmalki (Lyon 2)
4. **Santé et pollution** 28 janvier
Resp. péda. P. Salizzoni (ECL)
5. **Gérer la sécheresse** 11 février
Resp. péda. G. Bailly (Lyon 3)
6. **Sujet ?** 18 février
Resp. péda. ?
7. **+ 1 ?**

Débats (W. Dhuyvetter)

Les étudiants sont répartis en groupes

- 6 étudiants au maximum
- 3 disciplines au minimum

Répartition des groupes

Ateliers (P. Salizzoni)

Présentation d'un cas d'actualité par les intervenants

Restitution

➤ 45min par groupe :

- 20mn de présentation en séance de restitution
- 25mn de questions + discussion

Livrables

- Un document de synthèse (10 à 15 pages) contenant :
 - l'organisation, la démarche technique et les résultats techniques
 - les éléments de la démarche d'innovation
- Le fichier de la présentation orale (p.e. ppt)

Ateliers : objectifs

Comprendre le problème

- Identifier les contraintes à respecter
- Et les questions ouvertes :
 - Quelles sont les connaissances manquantes dans le groupe pour définir le projet de recherche?
 - Comment doit-on s'organiser pour définir ce projet de recherche?

Proposer une démarche pour trouver des réponses aux questions

Caractère pluridisciplinaire

Réponses **quantifiées** aux problèmes posés

Investissement significatif hors créneaux

Ateliers : planning

Atelier Grand Lyon

- Jeudi 10 octobre : présentation des sujets (salle 101)
- Jeudi 9 janvier : restitution (salle 101)

CNR : Compagnie Nationale du Rhône

- Jeudi 7 novembre : Présentation des sujets (salle 101)
- Jeudi 23 janvier : Restitution (salle 101)

CETu : Centre d'Etude des Tunnels

- Jeudi 24 octobre : Présentation des sujets (salle 101)
- Jeudi 30 janvier : Restitution (salle 101)

ODZ Risques industriels (seulement pour les ECL 3A)

- 25 septembre : Présentation des sujets
- 21 novembre : Restitution (amphi 1bis)

Le stage

Minimum 5 mois, 9 mars au 30 septembre max

- En entreprise, institution publique, associatif, ou laboratoire de recherche
- Un superviseur académique
- **Mémoire avec soutenance**
- Pas un CR du stage, mais un travail de recherche

Opportunité d'infléchir votre CV

- C'est vous qui cherchez
- Enseignement de préparation à la rédaction du mémoire (L. Abdelmalki)

Principalement "Pro" mais voie Recherche

- Adossements labos GATE, EVS, LMFA, Triangle sc.po. + 6 labos sciences via mention
- Discuter votre projet recherche à l'avance

S'organiser : jan & fév sont souvent assez chargés

- Débats, évaluations...
- Anticiper (CV, motivation, ciblage) pour dégager du temps

Informations pratiques

Lieux des cours

- Centrale : bâtiment W1 ou W1bis – voir plan sur site
- Lyon 3 : 18 rue Chevreul (bât. Chevreul) / 15 quai C. Bernard
- Lyon 2 : 16 Quai C. Bernard

L'actualité du diplôme

- Facebook Google “Master-Risque-Environnement-RISE”
- Peu actif, devrait être saisi par étudiants

Toutes les infos “En pratique”

- <http://risques-environnement.universite-lyon.fr/parcours/RISE/informations-pratiques/>
- dont le présent document & agenda

Réunions pédagogiques tous les 2 mois

- Initiative : plutôt vous que nous

Secrétariats

- Antoine Chevasson <antoine.chevasson@univ-lyon2.fr>
- Alexandra Gasmi <alexandra.gasmi@univ-lyon3.fr>