

Master Risques & Environnement
Parcours Gouvernance des Risques Environnementaux
RISE

Réunion de rentrée M2 2018/19

ECL – UL2 – UL3 – IEP

10 septembre 2018

Maquette & évaluation

min. 10/20 de moyenne / semestre	Poids	Partiel	Dossier	Présent.
Analyse et gestion de l'environnement 12 ECTS				
Économie de l'environnement	1/4	2	1	30
Evaluation écon. des politiques environ.	1/6	1	2+	24
Droit de l'environnement	1/4	2		30
Droit de l'urbanisme	1/6	1		20
Ressources naturelles	1/6	1	1	30
Systèmes d'Information Géographique	0	0	1	30
Analyse et gestion des risques 12 ECTS				
Risques : approches économiques	1/6	1	1	30
Droit des pollutions, des nuisances et des risques	1/6	2		30
Risques naturels et technologiques	1/4	Oral+1	2	30
Politiques publiques du risque	1/6	?	?	?
Psychologie du risque	0	1		15
Management stratégique environ. & risques	1/4	0	1	30
Travaux en groupes pluri. 6 ECTS				
Conférences	1/6	0	3+	
Simulation de crise	1/6	0	1	1 jour
Débats	1/3	Oral	1	
Ateliers	1/3	Oral	1	
Stage avec soutenance & mémoire 30 ECTS (5 du tuteur org.)				

Les cours d'économie

Cours	Enseignant	Volume	Contrôle	Public
Économie de l'environnement				
Théorie économique	P. Polomé	14h	Écrit	M2 RISE + IMRIE ECL
Institutions économiques pour l'environnement	L. Abdelmalki	15 h	Écrit	M2 RISE + M2 ESS
Évaluation économique des politiques environnementales				
Analyse coût-bénéfice, évaluation	B. Tarroux	12h	?	M2 RISE
Cas pratiques	L. Clément	12h	Dossier	M2 RISE
Management stratégique de l'environnement et des risques				
	W. Dhuyvetter	30h	Dossier	M2 RISE + M2 SEIU
Risque : Approches Économiques				
Théorie économique	B. Rey-Fournier	16h	Écrit	M2 RISE
Notion problématique	T. Coanus	14h	Dossier	M2 RISE

Les cours de droit

Cours	Enseignant	Volume	Contrôle	Public
Droit de l'environnement				
Droit public de l'environnement	I. Michallet	14h	Écrit	M2 RISE + IMRIE ECL+
Droit privé de l'environnement	M. Boutonnet	16 h	Écrit	M2 RISE
Droit de l'urbanisme et gestion de l'espace				
Partie 1	D. Mazabrard	10h	?	M2 RISE + M2 DEU
Partie 2	G. Bailly	10h	?	
Droit des pollutions, des nuisances et des risques				
Partie 1	Ph. Billet	20h	Écrit	M2 RISE + M2 DEU
Partie 2	V. Chiu	10h	Écrit	

Les cours d'ingénieur & autres cours

Cours d'ingénieur	Enseignant	Volume	Contrôle	Public
	R. Perkins			
Ressources Naturelles	P. Salizzoni	30h	Écrit	M2 RISE + ECL
	M. Creyssel			
Risques naturels et technologiques				
	R. Perkins	16h	?	M2 RISE + ECL
Modélisation	P. Salizzoni	14h	?	M2 RISE + IMRIE ECL

Autres cours	Enseignant	Volume	Contrôle	Public
Politiques publiques du risque	G. Le Naour	30h	Écrit	M2 RISE
SIG		30h		M2 RISE + ECL
Psychologie et risque	A. Zylbersztejn	12h	?	M2 RISE + IMRIE ECL

Les travaux pluridisciplinaires

- ▶ Importance de la pluridisciplinarité
 - ▶ Groupe par au moins 3 disciplines
 - ▶ droit, économie, ingénierie, scpo
 - ▶ Difficulté d'organiser les groupes : Imposer ?
- ▶ **Conférences** (moi-même)
 - ▶ Voir [site web \(clic\)](#)
 - ▶ Un Compte-Rendu Critique au + tard 3 semaines après la conférence
 - ▶ Par groupes de 3, toujours différents
 - ▶ Minimum **4 CRC** par personne sur l'année
- ▶ **Simulation de crise** (N. Gondran)
 - ▶ Intervenants extérieurs (IRMa et Mines)
 - ▶ CRC + scénario
- ▶ **Ateliers d'études de cas** (P. Salizzoni)
 - ▶ Évaluation par les intervenants
- ▶ **Débats** (moi-même)
 - ▶ 6 ou + selon nombre d'inscrits
 - ▶ Voir [site web \(clic\)](#)
 - ▶ Évaluation par moi-même & tuteur

Le stage

- ▶ min 5 mois, mars au 30 septembre max
 - ▶ En entreprise, institution publique, associatif, ou laboratoire de recherche
 - ▶ Regarder le site pour la diversité
 - ▶ 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, IDE, 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

Pratique

- ▶ Lieux des cours
 - ▶ Centrale : bâtiment W1 ou W1bis – voir plan sur site
 - ▶ Lyon 3 : ce bâtiment ou rue Pasteur
 - ▶ Lyon 2 : 16 Quai Claude 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 \pm tous les 2 mois
 - ▶ Initiative : plutôt vous que nous
- ▶ Secrétariats
 - ▶ (principal) Evelyne Ranzoni <Evelyne.Ranzoni@univ-lyon2.fr>
 - ▶ Alexandra Gasmi <alexandra.gasmi@univ-lyon3.fr>

Les travaux pluridisciplinaires en détails

1. Conférences (P. Polomé)

1. Soutenances de la promo 2017/18
 - ▶ Mercre. 19 sept Lyon 3
 - ▶ Une demi-journée **obligatoire** = 1 CRC = max
2. Journées de l'économie JECO
 - ▶ Inscription au plus tôt <http://www.journeeseconomie.org/>
 - ▶ Mardi 6 novembre
 - ▶ Conf.-débat 15h-16h30 : Voiture autonome et mobilités urbaines ?
 - ▶ Jeudi 8 novembre
 - ▶ 9h - 10h30 Voulons-nous vraiment plus de croissance ? OU Ville & agriculture
 - ▶ 11h - 12h30 L'économie circulaire
3. Séminaire du M2 Éthique & Développement Durable
 - ▶ Vers janvier
 - ▶ Une demi-journée = 1 CRC = max
4. Les débats organisés par vos collègues
 - ▶ 2 débats **obligatoires**, un CRC/débat
5. On en signale quelques autres sur l'année
6. Proposez d'autres conférences qui vous intéressent
 - ▶ Il faut mon accord pour m'envoyer un CRC
 - ▶ Webconférence possible

2. 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
 - ▶ 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

3. Débats (P. Polomé)

- ▶ 6 ou + conférences-débats
 - ▶ organisées 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](#)

3. Débats : Les thèmes proposés

1. Résilience urbaine 8 jan
 - ▶ Resp. péda. N. Gondran (Mines) RISE & SEIU
 - ▶ Intervenants : Grand Lyon
2. Néonicotinoïdes 15 jan
 - ▶ Resp. péda. I. Michallet (Lyon 3) RISE
3. Perception des risques environnementaux 22 jan
 - ▶ Resp. péda. A. Zylbersztejn (Lyon 2) RISE
4. Polluants émergents dans l'eau 29 jan
 - ▶ Resp. péda. Y. Perrodin RISE & SEIU
5. Transport environnement 5 fév
 - ▶ Resp. péda. L. Abdelmalki (Lyon 2) RISE
6. Crise de l'énergie ? 12 fév
 - ▶ Resp. péda. M. Creyssels RISE / SEIU
7. + 1 ?

3. Débats : Répartition

- ▶ Les étudiants sont répartis en groupes
 - ▶ 6 au maximum
 - ▶ 3 disciplines au minimum
- ▶ Répartition des groupes
 - ▶ Mail **Google sheet**
 - ▶ Lorsque inscriptions stabilisées
 - ▶ Aussi pour les ateliers
 - ▶ Donner un classement
 - ▶ Ensuite je construis les groupes

4. Ateliers (P. Salizzoni)

- ▶ Présentation d'un cas d'actualité
 - ▶ Par les intervenants
- ▶ Restitution
 - ▶ 45min par groupe
 - ▶ 20mn de présentation devant un jury de « commanditaires »
 - ▶ + 25mn de questions + discussion
- ▶ Livrables (CD ou clé USB)
 - ▶ 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)

4. 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

4. Ateliers : Planning

- ▶ Atelier CLB : RISE & IMRIE
 - ▶ Mardi 25 sept, merc. 26 et jeudi 28 ECL
 - ▶ Restitution jeudi 8 nov
- ▶ + 3 ateliers RISE & SEIU jeudi 14-18h
 - ▶ RISE 1 atelier sur 3 / SEIU 2 ateliers
 - ▶ CNR : Compagnie Nationale du Rhône
 - ▶ Présentation 11 oct
 - ▶ Restitution 31 jan
 - ▶ CETu : Centre d'Etude des Tunnels
 - ▶ Présentation 18 oct
 - ▶ Restitution 7 fév
 - ▶ ODZ Risques industriels
 - ▶ Présentation 8 nov
 - ▶ Restitution 14 fév

4. Ateliers : Contenu CNR

- ▶ Disjonction d'usine hydroélectrique : Essai vs simulation numérique
 - ▶ Aspects techniques : peut-on simuler numériquement une disjonction d'usine de manière satisfaisante ?
 - ▶ Aspects économiques : Quel coût pour quelles informations ?
 - ▶ Aspects juridiques : Quel responsabilité à faire ou à ne pas faire (en cas d'accident pendant l'essai... ou lors d'un déclenchement réel)
- ▶ Optimisation de la prévision des débits d'apports en période de fonte des neiges
 - ▶ Tech : Corriger les prévisions des débits d'apport par fonte des neiges dans les massifs alpins. L'apport d'un réseau de caméra associé à du traitement d'images. Autres possibilités ?
 - ▶ Écon : Quel gain attendre vs quel coût d'opérations ?
 - ▶ Jur : Droit à l'image ? Droits et responsabilités pour l'implantation des caméras chez des tiers
- ▶ Gestion du transport sédimentaire
 - ▶ Tech : Quelles possibilités techniques pour éviter l'envasement des retenues et/ou les interventions lourdes dans les cours d'eau ? Quelle réutilisation des sédiments ?
 - ▶ Écon : Coûts des opérations vs efficacité du processus dans les différentes hypothèses de gestion sédimentaire
 - ▶ Jur : Droits et responsabilités de l'exploitant vis-à-vis des sédiments extraits de la rivière
- ▶ Sécurité chute à l'eau
 - ▶ Tech : quels moyens techniques et/ou méthodologiques pour assurer la protection du personnel intervenant sur l'eau ou sur les berges
 - ▶ Écon : comment estimer la solution la plus efficace, quels arguments économiques au service de la sécurité des agents
 - ▶ Jur : Devoirs et responsabilités de l'exploitant concessionnaire lors d'intervention sur le domaine dont il a la gestion, en particulier en cas de risque de chute à l'eau identifié.



That's all Folks!