

Master Gestion de l'environnement

Processus et expertise des risques naturels (inondation, littoral et météo)

Responsable	Descriptions	Informations
Claude VELLA claude.vella@univ-amu.fr	Code : GER2S1 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Ce module a pour objectif de mieux connaître :

- les acteurs institutionnels de la gestion du risque, les grandes procédures de la gestion du risque en France et les textes réglementaires fondamentaux
- les procédures de prévention, de gestion de crises (PPR, PCS, DICRIM, PPI, POI)
- les grands mécanismes météorologiques
- les procédures de vigilance des crues, des phénomènes météorologiques exceptionnels

Plan du cours :

1. Gestion des risques naturels en France (31h)
 - Organisation de la gestion du risque en France
 - Les risques majeurs en France
 - Applications au domaine littoral : les Dynamiques sédimentaires littorales.
 - L'exemple du PPR littoral

Risques météorologiques DIRSE Météofrance (21 h) :

- Eléments généraux de météorologie et les réseaux d'observation (5h)
- Le changement climatique et ses conséquences sur les événements extrêmes (2h)
- Le service de prévision des crues Med Est (3h)
- Le projet RHYTMME et ses applications (3h)
- Les procédures de vigilance, l'assistance aux PPI ou autres procédures exceptionnelles*(3h)
- Les phénomènes dangereux sur le Sud de la France (visite du Centre météo d'Aix en Provence)* (5h)

Sortie (8h)

Sur le littoral de la côte bleue, érosion des falaises et des plages de poche, ouvrages de protection, les mégablocs marqueurs des tempêtes exceptionnelles, étude de conformité des PLU et des PPR aux risques littoraux sur les communes de Carry le Rouet et Martigues.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaissance des processus et dynamiques littoraux.
- Maîtriser l'organisation en France des outils de prévention et prévision des risques naturels sur l'exemple des risques météorologiques et des risques littoraux. Maîtriser la cartographie PPR et son règlement dans le cadre des risques littoraux (érosion et submersion marine).

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Aucun

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 32 heures

- Travaux pratiques: 8 heures

CODES APOGÉE

- LGEAU03J [ELP]
- LGEAU03C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 13/02/2024