

| | | |
|--------------|--|------------------|
| CODE | UCW0L127 Licence | 2017-2018 |
| TITRE | HYDROMETEOROLOGIE, CLIMAT, ENERGIE et INTERACTION AVEC LA SOCIETE | |

UFR ou service de rattachement : OSUG

Responsable de l'ETC : Brice BOUDEVILLAIN

Coordonnées : Institut des Géosciences de l'Environnement (IGE), Bât OSUG-B

brice.boudevillain@univ-grenoble-alpes.fr – Tél : 04 76 51 47 33

Enseignant/intervenant (si différent du responsable) : Chercheurs et enseignants-chercheurs de l'IGE

Coordonnées : <http://www.ige-grenoble.fr/> - Twitter : @IGE_Grenoble

Secrétariat pédagogique (éventuellement) :

Nombre d'heures/semestre (maximum 24h) : 24h

Capacité maximale par groupe (rappel) : 50

Nombre de groupe : 1

Lieu (site souhaité) : DLST, OSUG ou PHITEM

Salle (équipement) :

Créneaux horaires :

Mardi 17h30 à 19h30

ETC ouvert aux semestres : S1

Public étudiant concerné : L1 – L2 - L3

Programme résumé

Après quelques séances introductives sur le climat, la météorologie et l'hydrologie, une série de cours/conférences illustrera d'une part, les problématiques liées à la variabilité naturelle des ressources (eau, énergie) et, d'autre part, les aléas hydrométéorologiques (fortes précipitations, crues, sécheresses, vagues de chaleur, épisodes de pollution) à fort impact physique et sociétal dans un contexte des changements globaux. La manière dont la société subit ou s'adapte à cette variabilité et ces aléas sera traitée ainsi que la manière dont elle peut agir pour atténuer ces aléas et leurs impacts : notions de risque et de vulnérabilité, moyens de prévention / adaptation / réduction / prévision / alerte mis en œuvre et leurs limites.

Pré requis ou remarques à l'attention des étudiants : pas de prérequis particuliers mais un intérêt souhaité sur ces questions.

Compétences à acquérir : Vision large et intégrée (interdisciplinaire) des problématiques liées à l'eau, l'énergie et l'environnement dans un contexte d'intensification climatique et de mutation sociétale.

Nature de l'UE : Cours et conférences, travail personnel sous forme de recherche documentaire

Généralités : assiduité nécessaire tout au long du semestre

| Activité | Heures |
|--|---------------|
| Cours d'initiation | 6 à 8h |
| Cours/conférences illustrant les problématiques dans différents contextes thématiques et/ou régionaux. | 14h |
| Contrôle continu | 2 à 4h |
| TOTAL | 24h |

Modalités du contrôle des connaissances : notation sur 20 (coefficient 1 : à définir)

| Nature | Première session | Deuxième session |
|--|-------------------------|--|
| Contrôle continu (QCM, dossier thématique) | X | Report de note de 1 ^{ère} session |