

ETR101 - Communication et information scientifique

Présentation

Prérequis

Élève engagé dans une licence générale ou licence professionnelle.

Prérequis : **avoir déjà validé la totalité du niveau L2 et avoir déjà obtenu au minimum 3 UE du niveau L3.**

Objectifs pédagogiques

Apporter à l'auditeur les méthodes et les outils nécessaires à la maîtrise de la communication, de l'information scientifique et de la veille juridique afin de savoir rédiger un rapport scientifique et réaliser une soutenance orale.

Compétences

Savoir conduire une recherche bibliographique en rapport avec un thème scientifique ou technique, savoir mettre en oeuvre une veille technologique ou réglementaire, savoir définir et restituer par écrit et par oral un travail scientifique ou technique.

Programme

Contenu

Les enjeux de la communication et de l'information scientifique

Recherche bibliographique

- recherche documentaire
- hiérarchie documentaire
- les outils (internet, bases de données, etc.)
- application à des cas concrets

Veille technologique et réglementaire

- objectifs
- hiérarchie des textes
- bases de données
- brevets
- application à des cas concrets

Présentation d'un thème scientifique et technique

- initiation à la sélection d'informations pertinentes
- traitement de l'information
- restitution écrite et orale
- argumentation scientifique ou technique

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Mémoire

Description des modalités de validation

Chacun des thèmes traités lors des cours et TP fait l'objet d'un travail personnel donnant lieu à la préparation d'un document écrit avec présentation orale : contrôle continu.

Rédaction d'un rapport de 15 pages sur un sujet scientifique.

Soutenance orale.

Non valide depuis le 31-08-2019

Code : ETR101

Unité d'enseignement de type mixte

4 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **40 heures**

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

EPN01 - Géotechnique

2 rue Conté

EPN1C, 31-4-01A,

75003 Paris

01 40 27 21 90

btp@cnam