ETR102 - Communication et information scientifique

Mis à jour le 07-06-2023

Code : ETR102

Unité d'enseignement de type mixte

3 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **30 heures**

Responsabilité nationale : EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

EPN01- Génie des procédés

2 rue Conté
31-4-01A,
75003 Paris
01 40 27 23 92
Manuela Corazza
manuela.corazza@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Élève engagé dans une licence générale ou licence professionnelle.
Prérequis : **avoir déjà validé la totalité du niveau L2** et **avoir déjà validé au minimum 3 UE scientifiques (soit 18 crédits) du niveau L3**. L'agrément pour s'inscrire n'est délivré qu'aux élèves satisfaisant à cette condition, de plus avant le 31 janvier de l'année courante.

Cette UE s'adresse uniquement aux élèves qui sont concernés pour leur dernière et ultime inscription de L3 (en voie de diplomation).

Les élèves titulaires de l'UE ETR101 sont dispensés de cette UE.

Objectifs pédagogiques

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

Programme

Contenu

Les enseignements ont lieu les mercredis soir. Les TP sont OBLIGATOIRES ; toute absence entraine un zéro au contrôle continu.

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

Méthodologie pour la rédaction d'un rapport scientifique

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

Chacune des parties traitées lors des cours et TP fait l'objet d'un travail personnel donnant lieu à une évaluation : contrôle continu.
Rédaction d'un rapport de 15 pages sur un sujet scientifique.
Soutenance orale du rapport.