

ETR102 - 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 validé au minimum 3 UE scientifiques (soit 18 crédits) du niveau L3.**

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.

Compétences

Savoir conduire une recherche bibliographique en rapport avec un thème scientifique ou technique.

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

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

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 du rapport.

Valide le 06-11-2020



Code : ETR102

3 crédits

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-Louis HAVET

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