ENG258 - Information et communication scientifique

Mis à jour le 17-02-2025

Code : ENG258

Unité d'enseignement de type cours

3 crédits

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

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie / Jean-Louis HAVET

Contact national :

EPN01- Génie des procédés

292 rue Saint martin
2.0.13
75003 Paris
01 40 27 22 67
Claudine Bes
claudine.bes@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Être titulaire d'un titre de niveau 5 scientifique et technique.
Avoir validé l'ensemble des UTC et une UE de la spécialité.

Objectifs pédagogiques

Apporter à l'élève 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

Capacité à traiter l'information technique et scientifique et à la restituer sous forme écrite et orale.

Programme

Contenu

Les enjeux de la communication et de l'information scientifique.

Éthique et déontologie.
Présentation des structures des documents (articles, brevets, thèses, mémoires, rapport, etc.) et analyse de la structure d'un document.
Recherche bibliographique :

- recherche documentaire,
- les outils (internet, bases de données, etc.).

Méthodologie pour la rédaction d'un rapport scientifique
Recherche bibliographique appliquée à un champ disciplinaire

- hiérarchie documentaire ;
- application à des cas concrets.

Analyse de document et synthèse.
Techniques de présentation orale

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)

Description des modalités de validation

Examen sur l'analyse de documents fournis (fond et forme du document).
Rédaction d'une synthèse (3 à 5 pages) d'une communication scientifique.
Présentation orale de cette synthèse.