ENG260 - Information et communication scientifique

Mis à jour le 30-04-2025

Code : ENG260

Unité d'enseignement de type cours

3 crédits

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

Responsabilité nationale :
EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Olivier DE SMET

Contact national :

EPN04 Ingénierie mécanique et matériaux

2 rue Conté
31.0.47
75003 PARIS 03
01 58 80 84 37
Habsatou DIA
habsatou.dia@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
- Mémoire

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.

La modalité d'évaluation de cette unité d'enseignement est le contrôle continu 100% et n'ouvre pas le droit à une session de rattrapage. Dans le cas d'une note en dessous de 10/20, il faudra vous réinscrire à une prochaine session pour valider l'unité d'enseignement.