

# ENG257 - Information et communication scientifique

## 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

- 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.

Valide à partir du 01-09-2024

**Code : ENG257**

Unité d'enseignement de type cours

3 crédits

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

**Responsabilité nationale :**  
EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

**Contact national :**

EPN01 - Énergétique

292 rue St Martin

75003 Paris

01 40 27 21 65

Magali Pacaud et manuel

Corazza

[energie@cnam.fr](mailto:energie@cnam.fr)