ENG245 - Initiation à la recherche

Mis à jour le 23-02-2026

Code : ENG245

Unité d'enseignement de type cours

3 crédits

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

Responsabilité nationale :
EPN07 - Chimie Vivant Santé / Sylvie DAVIDOU

Contact national :

Sciences et Procédés pour l'Industrie Agro-Alimentaire

292 rue Saint-Martin
EPN07
75003 Paris
01.40.27.21.67
Hind KHAZRANE
hind.khazrane@lecnam.net

Présentation

Prérequis

- Cette UE est accessible exclusivement aux élèves inscrits à l'Ecole d'Ingénieurs du Cnam. Son obtention est un préalable à la préparation du mémoire d'ingénieur.
- Elle est obligatoire et ne peut être obtenue par VES ou VAE que dans le cas d'une validation partielle ou totale du diplôme d'ingénieur de la spécialité concernée.

Objectifs pédagogiques

Savoir maîtriser l'information spécialisée :

- Chercher l'information, l'évaluer, la valider.
- Produire et communiquer l'information.

Savoir communiquer en situation professionnelle par écrit et à l'oral.

Compétences

- Produire une synthèse de l'information technique et scientifique sous forme écrite et orale.
- Justifier son travail devant un public professionnel averti.

Programme

Contenu

Cette UE est organisée en deux parties :

La veille bibliographique

- est consacrée à la consolidation des savoirs et savoir-faire en information et communication pour l'ingénieur et regroupe les élèves de plusieurs spécialités.

Présentation d'un sujet scientifique

- Présentation d'un ou deux articles sous forme de power-point devant l'ensemble de la promotion.
- Réalisation d'un document écrit en application à un sujet de la spécialité en utilisant les compétences acquises dans la première partie et soutenance devant un jury. .

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Mémoire

Description des modalités de validation

Les modalités de validation sont définies par spécialité mais comportent obligatoirement la rédaction d'un document de synthèse et une présentation orale devant un jury présidé par un enseignant de la spécialité.

De manière plus spécifique, les élèves auront à :

- Présenter en français un article scientifique rédigé en langue anglaise.
- Présenter un sujet de leur choix (de préférence en lien avec leur sujet de mémoire ingénieur).
- Rédiger et présenter un sujet en relation avec la spécialité (sur la base d'un document rédigé en français).

Nul ne peut se présenter à l'évaluation de cette UE plus de trois fois.