

ENG230 - Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire génie des procédés

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, sauf dans le cas d'une validation totale du diplôme d'ingénieur de la spécialité concernée. Le passage d'au moins un test d'anglais peut être exigé pour être autorisé à se présenter à l'examen oral de ENG230.

Objectifs pédagogiques

Apporter aux futurs ingénieurs la capacité :

- de synthétiser l'information technique et scientifique sous forme écrite et orale ;
- de présenter et défendre son travail devant un public professionnel averti.

Compétences

A l'issue de cet enseignement, les futurs ingénieurs seront capables de maîtriser l'information spécialisée :

- chercher l'information, l'évaluer, la valider ;
- produire et communiquer l'information en situation professionnelle par écrit et à l'oral.

La maîtrise des paradigmes et notions fondamentales du **génie des procédés** fait également partie intégrante de l'évaluation de cette UE.

Programme

Contenu

Cette UE est organisée en trois parties.

- La première partie permet l'acquisition des savoirs et savoir-faire en information et communication pour l'ingénieur et regroupe les élèves de plusieurs spécialités.
- La deuxième partie est consacrée à la révision des paradigmes et notions fondamentales du **génie des procédés**.
- La dernière partie est l'application, à un sujet de la spécialité, des compétences acquises dans la première partie et révisées dans la deuxième. Elle conduit à la rédaction d'un document écrit (mémoire bibliographique) et une soutenance orale qui permet à chaque élève de démontrer qu'il a acquis les savoir-être nécessaires à sa future fonction d'ingénieur.

Modalités de validation

- Examen final
- Mémoire

Description des modalités de validation

Production d'un mémoire bibliographique et soutenance orale (individuels) devant un jury présidé par responsable national de l'UE ou son représentant.

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

Bibliographie

🌟 Valide le 18-01-2019

Code : ENG230

6 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Marie DEBACQ-LAPASSAT

Contact national :

EPN01 Génie des procédés et
ingénierie pharmaceutique
(GPIP) et géotechnique

EPN1C, 31-4-01A, 2 rue

Conté

75003 Paris

01 40 27 23 92

Manuela Corazza

manuela.corazza@lecnam.net

Titre

Auteur(s)

Introduction au génie des procédés (Lavoisier, Paris, 2008)	D. RONZE
Unit operations of chemical engineering, 6th edition (McGraw-Hill, New-York, 2001)	W.L. McCABE, J.C. SMITH
Rédiger et citer des références bibliographiques (SCD DOC'INSA, 2012) http://referencesbibliographiques.insa-lyon.fr/sites/refbibli.insa-lyon.fr/files/RefBibli.pdf	D . BOUDIA, F. NADJI