CGP233 - Connaissance de l'entreprise et chimie industrielle

Mis à jour le 26-03-2020

Code : CGP233

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

EPN01- Génie des procédés
2 rue Conté
31-4-01A,
75003 Paris
01 40 27 23 92
Manuela Corazza
manuela.corazza@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Etudiants inscrits en Master STS mention Génie des procédés et des bioprocédés parcours Ingénierie chimique

Master 2 en partenariat avec Sorbonne Université.
Etudiants ayant un niveau Bac + 4 (M1) et ayant validé les bases du génie des procédés (au moins 24 crédits)

Objectifs pédagogiques

Donner aux élèves les connaissances de base, scientifiques et technologiques sur les grands procédés de la chimie industrielle organique et minérale et l'écriture des bilans de matière et bilan thermique correspondants.

Compétences

Les étudiants seront capables de rechercher des informations et de rédiger un mémoire.

Programme

Contenu

Introduction à la connaissance de l'entreprise
Initiation aux Sciences humaines et sociales appliquée à l'entreprise
Organisation, fonctions de l'entreprise et métiers des cadres scientifiques et techniques
Le travail des cadres
Gestion et management des ressources humaines
Contrat de travail
Conférences thématiques
Gestion de projets (étude de cas)
Propriété industrielle
Éthique et responsabilité sociale
Chimie industrielle
Les grandes filières organiques
Les grandes filières minérales
Enjeux économiques

Modalités de validation

- Mémoire
- Examen final

Description des modalités de validation

Document écrit, examen écrit.