

BLOC 2 CQPM 002 : La rédaction d'un dossier d'études industrielles

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable :

- D'exploiter et analyser la documentation technique pour constituer un dossier d'études industrielles ;
- De dialoguer et communiquer avec toutes les parties prenantes de l'étude.

PUBLIC

Formation ouverte à tous.

PRÉ-REQUIS

- Niveau V CAP-BEP dans le domaine industriel
- Maîtrise des outils informatiques

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Alternance de présentations théoriques, d'exercices accompagnés puis en autonomie
- Réalisation d'études de cas et de projets
- 1 ordinateur avec logiciels de DAO par personne
- Données d'entrée réelles : plans papier, cahiers des charges,
- Supports multimédia
- Support de cours papier

MOYENS D'ENCADREMENT

L'AFPI Artois Douais atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

CONTENU DE LA FORMATION

Présentation de la formation

- Le bloc de compétence du CQPM
- Le programme
- Les modalités d'examen

Mécanique et résistance des matériaux

- ❖ L'obtention des pièces et ensembles mécaniques
 - L'usinage : tournage, fraisage,...
 - La construction mécano-soudée
 - La fonderie
- ❖ Les ajustements et les jeux fonctionnels
- ❖ Les guidages
 - Les roulements : types, règles de montage
 - Les paliers
 - Les glissières
- ❖ Les organes standards
 - Présentation générale
 - Désignations normalisées
 - Bases de données
- ❖ Notions de résistance des matériaux
 - Théories de la RDM
 - Contraintes : flexion, torsion
 - Calculs élémentaires
 - Propriétés des matériaux et dimensionnement

Gestion de projet et dossier d'études

- Gestion de projet
- Le dossier d'études
- Elaborer le dossier d'études

Initiation à l'éco-conception

Anglais technique

Bureautique

- Word®
- Excel®

Préparation de l'examen

Passage de l'examen du bloc de CQPM

SUIVI DE LA FORMATION

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

EVALUATION / SANCTION

- Contrôles des acquis en cours et/ou en fin de formation
- Attestation
- Constitution d'un dossier d'études
- Passage de l'examen du bloc de compétences
- Attestation de validation du bloc de compétences 22 du CQPM 0002 Dessinateur d'études industrielles

DURÉE

- En heure(s) :224 heures
- En jour(s) :32 jours

« Formation ouverte aux personnes en situation de handicap » (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)