

**OBJECTIFS**

Acquérir les compétences nécessaires en matière de convention et normalisation et pour la compréhension de la symbolisation rencontrée sur les dessins techniques.

**PUBLIC**

- Dessinateurs en bureaux d'études
- Techniciens en bureaux des méthodes

**PRÉ-REQUIS**

- Savoir lire et analyser des plans
- Comprendre la représentation géométrale
- Maîtriser la cotation et le tolérancement des pièces lisses

**MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES**

- Exercices progressifs de concrétisation (suivant normes en vigueur)
- Plans et documents de l'entreprise

**MOYENS D'ENCADREMENT**

L'AFPI Artois Douaisis 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****Principes de tolérance de base : ISO 8015**

- Principe de l'indépendance
- Principe de l'interdépendance : exigence d'enveloppe

**Tolérances pour dimensions linéaires et angulaires ISO 2768****Tolérances géométriques ISO 2768-2****Tolérances géométriques ISO 1101**

- Les cadres de tolérances
- Les éléments tolérancés
- Les symboles utilisés :
  - Rectitude
  - Planéité
  - Circularité
  - Cylindricité
  - Coaxialité ou concentricité
  - Forme de ligne quelconque
  - Forme de surface quelconque
  - Parallélisme
  - Perpendicularité
  - Inclinaison

- Localisation (position)
- Symétrie
- Battement simple
- Battement total
- 

**Zone de tolérance projetée ISO 10 578****Tolérancement de localisation ISO 5458****Cotation des pièces souples dites déformables ISO 10579****Cotation et tolérancement des cônes ISO 3040****Cotation et tolérancement des profils ISO 1660****Cotation et tolérancement des pièces filetés****Exigence au maximum de matière ISO 2692****Application sur plans de l'entreprise****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 en fin de formation
- Attestation

**DURÉE**

- En heure(s) : 14 à 21 heures
- En jour(s) : 2 à 3 jours

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