Lecture de plan

Dessin industriel - Etudes - Conception

06/11/2026

Public et prérequis

Tout public

Savoir lire, écrire et compter

Les objectifs

Connaître les règles de base du dessin technique industriel
Identifier les différentes formes
Lire un plan de définition d'une pièce ou d'un assemblage simple

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation à partir d'éléments fournis par l'entreprise.
Retour de l'expérience du formateur issu de l'industrie.

Validation et certification

Attestation de formation

Outils pédagogiques

Plateforme e-learning EASI.
Ateliers didactiques représentatifs des ateliers industriels.
Salles de formation.

Contenu de la formation

Le dessin de définition

Généralités
Les éléments composant un dessin de définition et d'ensemble, cartouche, nomenclature…
Représentations normalisées - Les coupes et sections
Représentation des filetages, taraudages, assemblage par vis
Application : réalisation de dessins de pièces simples, utilisation des instruments

La cotation dimensionnelle, intervalle de tolérance

Les tolérances, système ISO de tolérances, les ajustements
Application : Calculs de tolérances maxi, mini

Les tolérances géométriques

Les états de surfaces
Les dessins d'ensemble
Règles de représentation
Application : dessin d'une pièce issue d'un ensemble. Dessin d'un assemblage à partir de pièces élémentaires.

RÉFÉRENCE
DCBE0001

CENTRES DE FORMATION
Saint-Quentin, Soissons, Amiens, Friville

DURÉE DE LA FORMATION
3 jours / 21 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Promeo

• 60 ans d'existence
• Une communauté de 3 100 alternautes
• 24 000 stagiaires formés par an
• 3 500 entreprises qui nous font confiance

• Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
• L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
• La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
• Une pédagogie active
• Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Modalité d’évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation au travers des mises en situation et exercices proposés.