

Lecture de plans mécaniques, tolérances et ajustements LPMTA

Public Visé

Techniciens de maintenance, mécanicien, chaudronnier

Pré Requis

Savoir lire, écrire et parler la langue française.
Avoir des connaissances en mécanique, ou avoir réalisé des opérations de maintenance industrielle

Objectifs pédagogiques

Lire et décoder un plan d'ensemble/de définition
Reconnaître les formes d'une pièce (représentation normalisée, coupe et section, ...)
Repérer un élément sur un plan d'ensemble avec/sans nomenclature
Décoder la cotation normalisée (tolérance dimensionnelle / géométrique / soudure / rugosité)
Acquérir un vocabulaire pour un échange technique

Méthodes et moyens pédagogiques

Théorie en salle, applications pratiques en atelier

• Moyens techniques

PC ou tablette + vidéoprojecteur, ressources multimédia, paperboard
Maquettes : assemblages boulonnés, brides, visserie et plaquettes de freinage

• Moyens humains

Formateur qualifié.

Parcours pédagogique

- **Introduction**
- **Vue, projection, repère des éléments**
Généralités sur le dessin industriel
Le cadre, le cartouche et la nomenclature
Les échelles
Les types de traits, les hachures
La disposition des vues
Les projections orthogonales
- **Le vocabulaire technique des formes d'une pièce**
- **Coupes et sections**
- **Cotation du dessin**
Règles d'écriture
- **Tolérances dimensionnelles et ajustements**
- **Tolérances géométriques**
Tolérances de formes
Tolérances d'orientation, de position, localisation
- **Filetage, taraudage**
- **Les états de surface**
- **La représentation normalisée des soudures**
Simplifiée
Symbolique
- **Utilisation d'appareils de mesure courants (suivant participants)**
Pied à coulisse, micromètre, jauge de profondeur
- **Mise en situation pratique**
Analyse de plans
Recherche de cotes ou de formes sur un plan de détail
- **Synthèse**

Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation formative tout au long de la session

Durée

21.00 Heures
3 Jours

Effectif

De 1 à 6 Personnes

Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : **Nous consulter**
Intra (Par Jour) : **Nous consulter**



Contactez-nous !

Service commercial

Tél. : 0820820214

Mail : formation.nucleaire@socotec.com

SOCOTEC Formation Nucléaire - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 32 59 10 10 659

Version : LPMTA-20241118

SOCOTEC Formation nucléaire - S.A.S. au capital de 300.000 € - 403 517 493 RCS DUNKERQUE
Siège social : Avenue de la Gironde - ZI de Petite-Synthe - 59640 DUNKERQUE
Tél. : +33 (0)820 820 214 - Mail : formation.nucleaire@socotec.com