

Mécanique

Lecture de plans mécaniques niveau 1

Objectifs :

- Maîtriser les éléments graphiques du dessin technique indispensable à la lecture de plans
- Identifier les principaux moyens de liaison et leur représentation normalisée

Programme :

- **Dessin :**
 - Les conventions en dessin technique
 - Les projections normalisées
 - Les tracés géométriques perpendiculaires, parallèles
 - Représentation de pièces de révolution
 - Les coupes simples
 - Les sections
 - Utilisation des échelles de plan
 - Cotation
 - Tolérances
 - Critères de rugosité
 - Ajustements
 - Lecture de plans
 - Les filetages.
- **Technologie - construction :**
 - Terminologie mécanique
 - Les liaisons
 - Eléments de liaison
 - Désignations normalisées des métaux
- **Contrôle des pièces :**
 - Les outils usuels de mesure (pieds à coulisse, palmer, ...)
 - Principe de la mesure tridimensionnelle
- **Exercices pratiques**
 - Reconnaissance de formes
 - Terminologie relative à la mécanique industrielle
 - Mesurage de pièces
 - Lecture de plans simples
 - Lecture de plans d'ensembles
 - Nomenclatures
 - Recherche des enchaînements de démontage et remontage de sous ensembles

Possibilité de travailler sur des plans de l'entreprise

Personnes concernées et prérequis :

- Toute personne n'ayant pas de notion de mécanique industrielle (opérateur de production, électricien, personnel de maintenance, ...)

Formule Intra entreprise personnalisable.

ARA-Formations contact@araformations.com

Jean Marc Déléage jdeleage@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

Tous les programmes sur le site www.araformations.com

ARA-Formations ■ SARL au capital de 18000€ ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers