

## C01 - Dessin industriel et analyse fonctionnelle

Maîtriser l'équipement à travers la documentation associée

C  
I  
B  
L  
E

A n f i



Formation des métiers de la production et de la maintenance

## FILIÈRE PRODUCTION

D  
U  
R  
É  
E

**Module  
C01**

2 jours

**FP**

### Pré requis :

- Introduction au dessin technique ou connaissances équivalentes

### Objectifs :

- Lire et interpréter tous les documents utilisant les principes du dessin industriel,
- Déterminer le rôle des pièces et matériels mis en œuvre,
- Reconnaître sur le dessin d'ensemble en les désignant les composants participant à une fonction donnée dans le cadre d'une analyse fonctionnelle,
- Désigner les éléments standards et normalisés,
- Compléter une nomenclature selon les normes en vigueur,
- Etablir le croquis d'une modification simple pour la maintenance générale,
- Isoler une pièce d'un dessin d'ensemble pour passer commande au fournisseur,
- Associer les informations issues des plans à des actes pratiques sur le terrain,
- Elargir la lecture de plan mécanique à des schémas pneumatique et électrique,
- Identifier sur un plan les éléments statiques et dynamiques,
- Déterminer la notion de jeu fonctionnel,
- Elaborer des MOP de réglage fonctionnels et graphiques,
- Dialoguer avec les spécialistes du bureau d'études ou les fournisseurs.

P  
R  
E  
-  
R  
E  
Q  
U  
I  
S  
/  
O  
B  
J  
E  
C  
T  
I  
F  
S

### Programme

- Les opérations de base en arithmétique
- Le raisonnement arithmétique
- Les fractions, le pourcentage, les proportions
- Les unités et leurs conversions
- Les phénomènes physiques ( force, chaleur, pression )
- Les états de la matière et ses transformations
- Les énergies et leurs propriétés
- Les réactions chimiques de base entre les corps simples
- Exercices dirigés sur les différents phénomènes utilisés par les participants dans les process

P  
R  
O  
G  
R  
A  
M  
M  
E