

## B01 - Introduction au dessin technique

Utiliser un langage commun de représentation graphique technique

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  
B01**

2 jours

FP

### Pré requis :

- Graphe d'évolution produit
- Outils de production
- Mécanique générale

### Objectifs Opérationnels :

- Lire et interpréter des plans & documents techniques utilisant les règles du dessin technique sur la ligne
- Exploiter les plans techniques de la ligne selon le besoin et l'activité du poste
- Faciliter le dialogue avec les experts techniques à l'aide de croquis, plans et dessins

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

### Programme

- Les plans, dessins, croquis, esquisses, figures, représentations...
- La représentation dans l'espace
- Les notions de traits et règles graphiques du dessin
- Les cartouches et nomenclatures
- Les notions de vue, coupe, échelle
- Les tracés et représentations de vues cachées
- Les principes de cotation et notions de tolérance
- De l'idée aux plans techniques : la fonction des bureaux d'études

### Compétences mises en œuvre et développées

- Connaissances techniques et professionnelles
- Analyse, vision spatiale
- Communication écrite, utilisation de référentiels, processus de contrôle
- Organisation de l'entreprise, clientèle technique

### Méthodes Pédagogiques utilisées

- Exercices
- Mise en situation
- Lecture de plans
- Visites et présentations des métiers du bureau d'étude
- Evaluation finale par QCM

P  
R  
O  
G  
R  
A  
M  
M  
E