# CONSTRUCTION MÉCANIQUE

Admin

Cours en vidéo

## Introduction :

Le dessin technique est un moyen permettant à différentes personnes de communiquer.

La construction mécanique apparaît à différents stades de la vie d'un produit (conception, fabrication, maintenance, utilisation ...)

# COURS N° 1 : ARCHITECTURE GRAPHIQUE

## 1. Types de dessin rencontrés

En dessin technique, nous pouvons rencontrer plusieurs types de dessin pour communiquer, voici quelques exemples :

- Croquis : dessin établi généralement à main levée.
- Dessin d'ensemble : dessin montrant toutes les parties d'un assemblage
- Dessin de définition : dessin représentant une seule pièce (ou composant)
- Sous ensemble : dessin représentant un nombre limité de pièces.

Exemple : le document DT1 est un [?] car toutes les pièces de la voiture F1 majorette sont représentées. [dessin d'ensemble] Aide Allez à la page 6 pour voir le DT1

Vérifier Recommencer

## 2. Formats utilisés

On utilise plusieurs formats normalisés en communication technique :

| Nom du format | Longueur (mm) | Largeur (mm) |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| A4 | 297 | 210 |
| A3 | 420 | 297 |
| A2 | 594 | 420 |
| A1 | 841 | 594 |
| A0 | 1189 | 841 |

Exemple : le document DT1 est un format [A4] A4

Vérifier Recommencer

Aide

Allez à la page 6 pour voir le DT1 et essayez de trouver les dimensions de la page

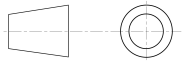
Aller à la page



© M. Carcasson - meca05.fr - admin@meca05.fr

## 3. Cartouche d'inscription

| Format | Échelle | Établissement\|Etablissement | Nom |
|---|---|---|---|
| Date | | TITRE | Classe |
| | | | Indice à / de / mise à jour |

| Format | Échelle | Établissement | Nom |
|---|---|---|---|
|  | | TITRE | Classe |
| Date | | | Indice à / de / mise à jour |

tout cocher/décocher

Symbole de disposition des vues : il indique ici que la vue de droite est placée à gauche.

Échelle : échelle utilisée pour la représentation (par exemple 2:1)

Format : c'est le format du dessin (A4 ; A3 ...)

Établissement : c'est le nom du lycée ou de l'entreprise.

Titre : c'est le nom de la pièce ou de l'ensemble représenté.

Nom : c'est le nom du dessinateur

Date : c'est la date à laquelle a été fait le dessin.

Indice de mise à jour : il indique si le dessin a été corrigé ou modifié.

| Symbole de disposition des vues |
|---|
| Échelle\|Echelle |
| Format |
| Établissement\|Etablissement |
| Titre |
| Nom |
| Date |
| Indice de mise à jour |

Vérifier Recommencer

Aide

Allez à la page 6 pour voir le DT1 et essayez de trouver les dimensions de la page


Aller à la page

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 7 | 8 |