

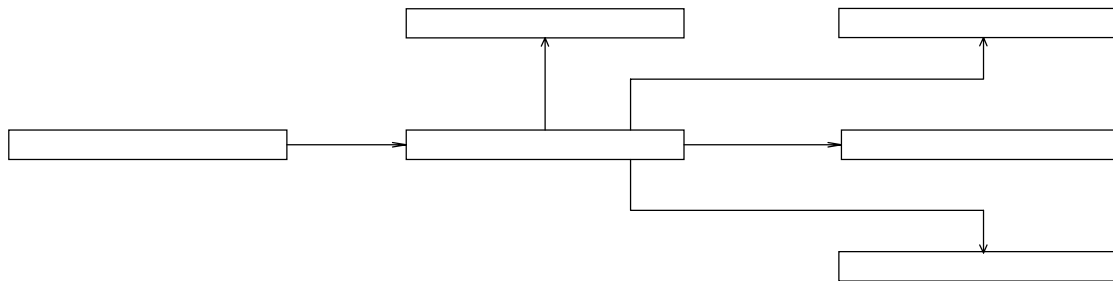


# LE DESSIN TECHNIQUE

NOM:  
Prénom:  
Classe:  
Date:  
d:\consme\lmsma\101desctech\destc101.p65

## 1° UTILITÉ

Le dessin technique est le moyen indispensable et universel de tous les techniciens.  
Il permet de transmettre les impératifs de fabrication.  
Il est ainsi possible d'étudier et de construire tout **objet technique**.

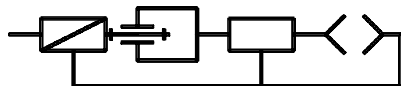


## 2° DIFFERENTS DESSINS

### 2.1. Le schéma

C'est une représentation simplifiée permettant de **comprendre le fonctionnement**.  
Il existe :

- le schéma cinématique

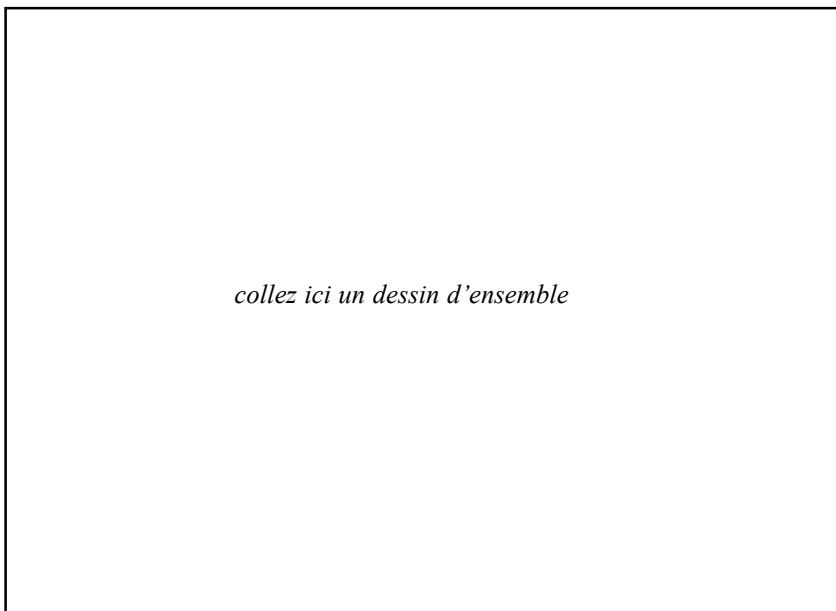


- le schéma technologique



ex: Tourne à gauche

### 2.2. Le dessin d'ensemble



collez ici un dessin d'ensemble

Il définit entièrement en représentant toutes les pièces, l'ensemble du mécanisme, en tenant compte du fonctionnement et du montage établi par le cahier des charges.

### 2.3. Le dessin de définition

*collez ici un dessin de définition*

Il est établi à partir du dessin d'ensemble.

**Il détermine toutes les formes et les dimensions de la pièce.**

### 3° LA REPRESENTATION.

Un objet ou un ensemble sera représenté **EN PROJECTION PLANE** soit par:

*collez ici une projection plane*

**des vues** (projection plane)

**des perspectives cavalières**

ou

**des perspectives isométriques**

*collez ici une perspective cavalière*

*collez ici une perspective isométrique*

### 3° NORMALISATION

Le dessin technique étant un langage, il est nécessaire de respecter certaines règles, que l'on appelle **NORMES** (NF, ISO)

#### 3.1. Ecritures

##### 3.1.1 Dimentions

A l'aide de votre livre complétez le tableau ci-dessous.

Hauteur des Majuscules	h	2,5	3,5	5		
Hauteur des minuscules $c=0,7xh$	c					
Hauteur des chiffres	h					

##### 4.1.2. Formes

L'écriture normalisée peut être droite (**type B droite**) ou penchée à 15° (**type B penchée**) ou du type A droit ou penchée, généralement lors de l'utilisation de trace lettre.

# En vous aidant de votre livre complétez les lignes ci-contre de caractères de type B ( 7 exemplaires de chaque).

# Complétez le cadre ci-dessous en indiquant votre nom, prénom et classe

--

A	a
B	b
C	c
D	d
E	e
G	f
M	g
P	h
S	m
I	p
U	r
W	t
Y	z
1	2
3	4
5	6
7	8
9	0

## 4.2. Traits

La pièce à dessiner présente des formes vues et cachées. L'emploi de traits différents permet une meilleure compréhension des formes du (ou des) pièce(s).

Complétez le tableau ci-dessous.

Tracé	Nom du trait	Emploi

## 4.3. Formats de papier

	A4
	A3
	A2
	A1
	A0
DIMENSIONS	FORMAT

