

جامعة محمد بوضياف - المسيلة
معهد تسيير التقنيات الحضرية
شعبة العمران
قسم العمران
سنة أولى ليسانس

مادة الرسم المقتن **Matière: Dessin Codifié**

COURS 4

السنة الجامعية: 2021-2022

مسؤول المادة: دحدوح جمال

Cours 4: Ecriture

I. Objectifs du cours أهداف الدرس

On traite les points essentiels suivants:

- 1) Généralités
- 2) Dimensions
- 3) Espacement recommandé des lettres et des mots
- 4) Largeur des caractères
- 5) Exemples d'écriture

1) Généralités

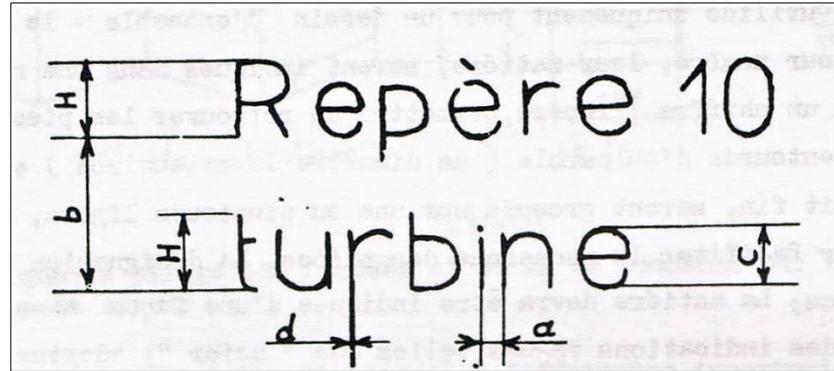
L'écriture joue un rôle important dans la présentation des dessin. Les formes, les dimensions et la disposition des caractères utilisées pour le dessin technique sont normalisées; le but de cette normalisation est d'assurer la **lisibilité**, l'**homogénéité**, et la **reproductibilité** des caractères.

REMARQUES

- ❖ Les lettres **I** et **J** majuscules ne comportent pas de point.
- ❖ Les lettres **E** , **A** , **U** majuscules peuvent comporter un accent.
- ❖ Les qualités de l'écriture étant la lisibilité, l'homogénéité et l'aptitude à la reprographie, on observera les règles suivantes:
 - Les caractères se distinguent clairement les uns des autres afin d'éviter toute confusion entre eux.
 - La largeur du trait employé pour les minuscules et les majuscules est la même dans le but de faciliter l'exécution.
 - La distance entre deux traits parallèles est au moins égale au double de la largeur du trait le plus large.
 - Le contraste minimal des écritures doit être de 0,7.

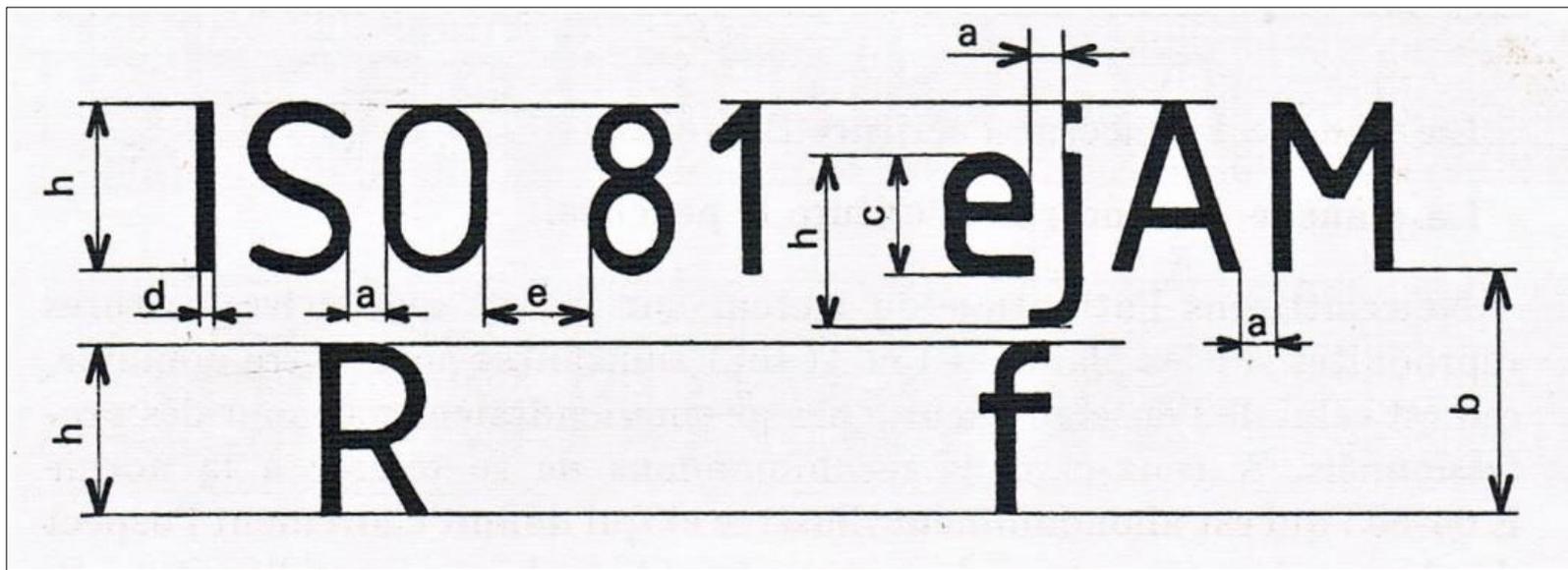
2) Dimensions

- ❖ Les dimensions des lettres et des chiffres doivent satisfaire aux spécifications suivantes:
- ❖ Les dimensions générales sont définies en fonction de la hauteur **H** des majuscules.



- ❖ La gamme des hauteurs **h** normalisées est la suivante (en mm) : 2,5; 3,5; 5; 7; 10; 14; 20.
- ❖ Les valeurs **h** sont choisies parmi les dimensions du tableau suivant:

| Symbole | Désignation | rapport | Dimensions (mm) | | | | | | |
|----------|--|-------------|-----------------|------|-----|-----|----|-----|----|
| | | | 2.5 | 3.5 | 5 | 7 | 10 | 14 | 20 |
| h | Dimension nominale | h | 2.5 | 3.5 | 5 | 7 | 10 | 14 | 20 |
| a | Espace entre les caractères | 0.2h | 0.5 | 0.7 | 1 | 1.4 | 2 | 2.8 | 4 |
| b | Espace minimal entre les lignes support d'écriture | 1.4h | 3.5 | 5 | 7 | 10 | 14 | 20 | 28 |
| c | Hauteur des miniscules sans jambage | 0.7h | 1.8 | 2.5 | 3.5 | 5 | 7 | 10 | 14 |
| d | Largeur du trait | 0.1h | 0.25 | 0.35 | 0.5 | 0.7 | 1 | 1.4 | 2 |
| e | Espace minimal entre les mots | 0.6h | 1.5 | 2.1 | 3 | 4.2 | 6 | 8.4 | 12 |



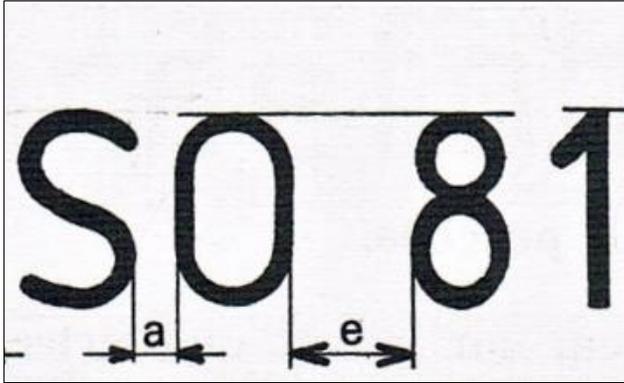
- **h:** Hauteur des caractères (majuscules et miniscules avec jambage).
- **a:** Espace entre les caractères
- **b:** Espace entre les lignes
- **c:** Hauteur des miniscules sans jambage
- **d:** Largeur du trait
- **e:** Espace entre les mots

❖ Le choix des dimensions des écritures dépend du format utilisé par le dessin:

➤ Formats A2, A3 et A4 ➡ **on ne doit pas** choisir une écriture inférieure à 2,5 mm.

➤ Formats A0 et A1 ➡ **on doit** choisir une écriture avec une hauteur minimale de 3,5 mm.

3) Espacement recommandé des lettres et des mots

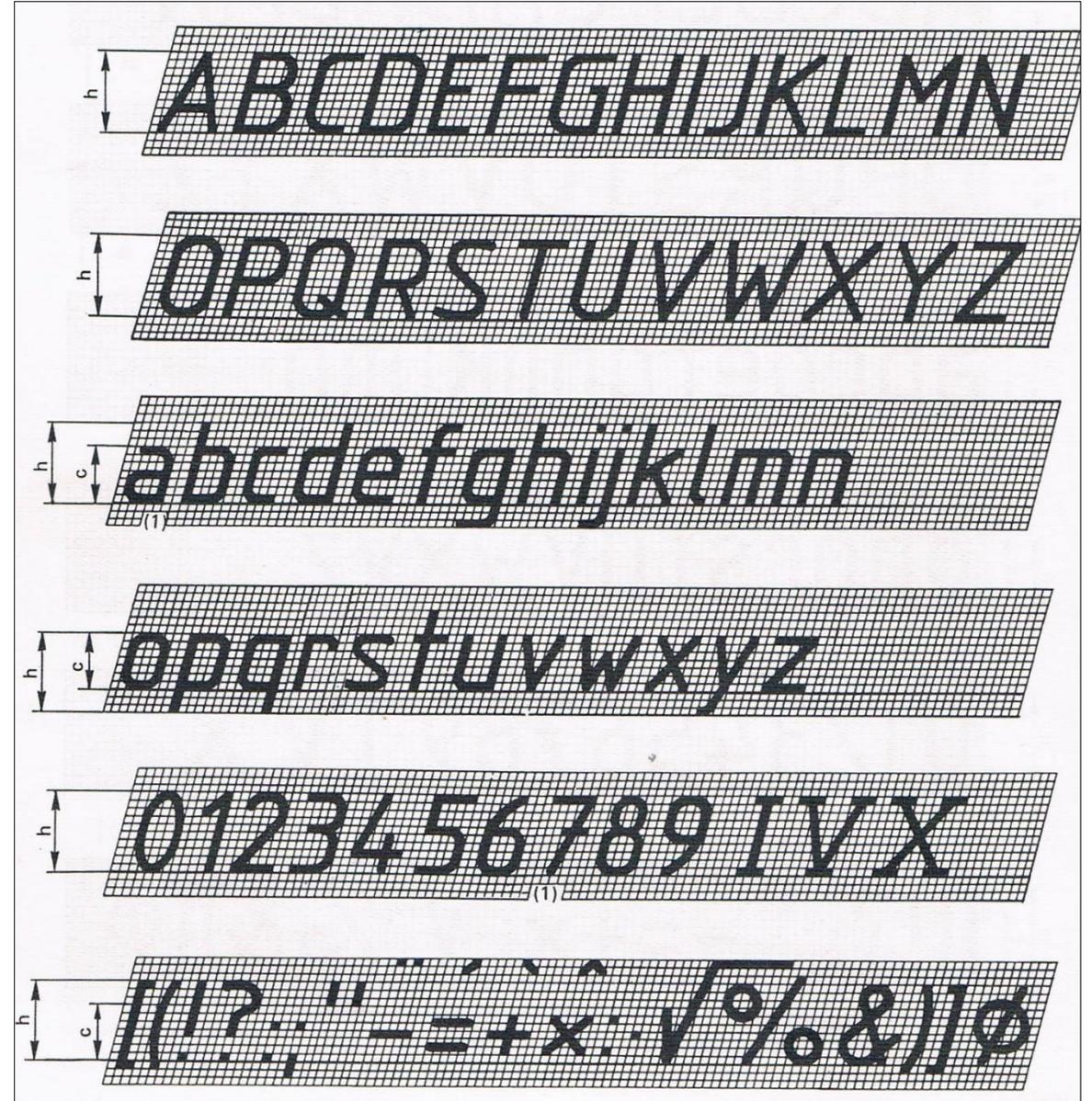
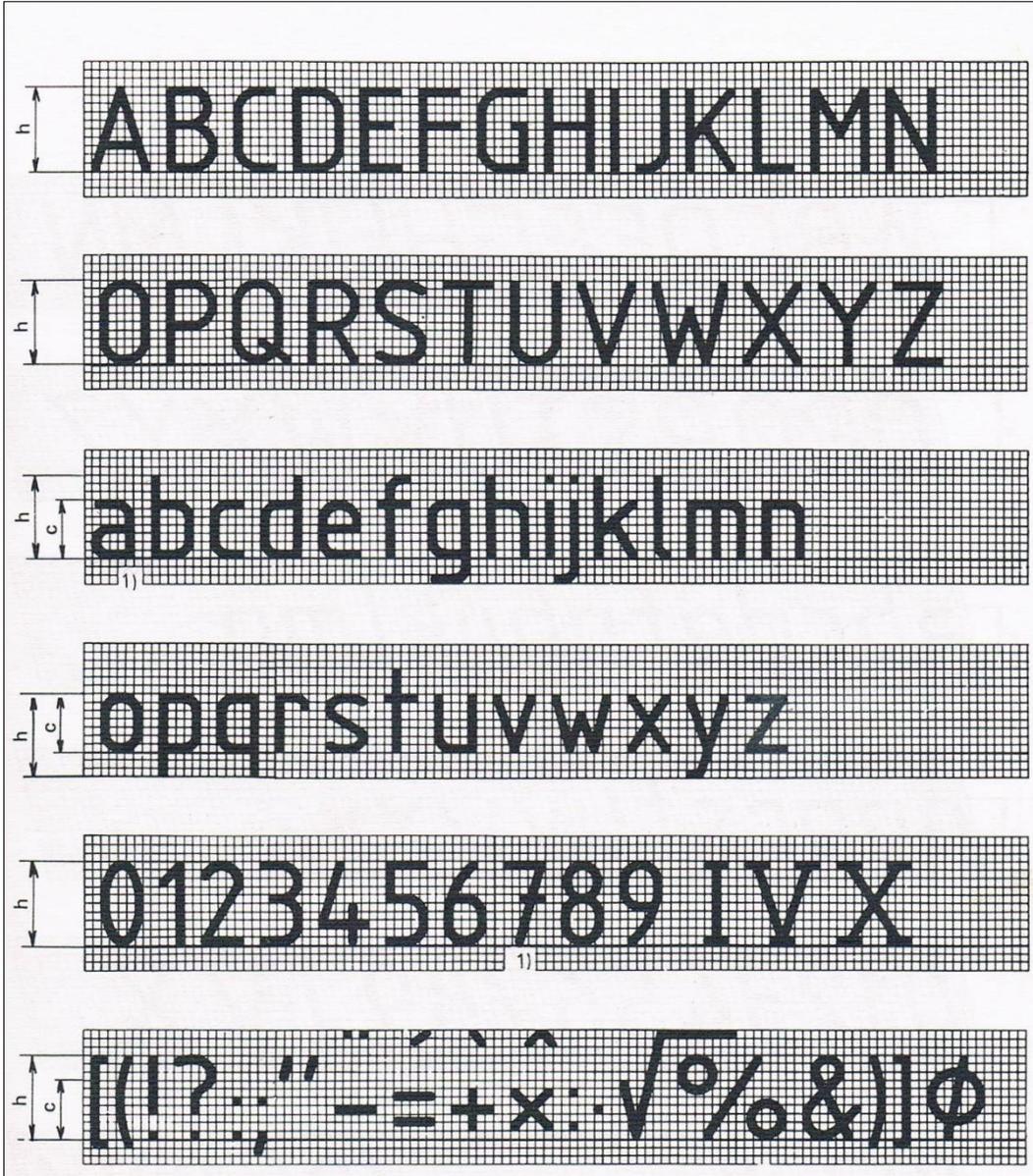


a: Espace entre les caractères **e:** Espace entre les mots

Espacement des lettres

| Espacement de valeur "a" | Espacement de valeur "a/2" | espacement de valeur 0 "zéro" |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| | | |

5) Exemples d'écriture



MUR

①

ÉTAGE

②

MENUISERIE

③

Croisée

④

type

⑤

Rez.de.chaussée

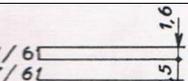
⑥

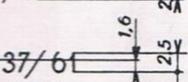
F A Ç A D E PLAN

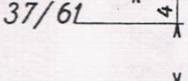
⑦

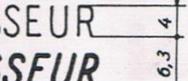
⑧

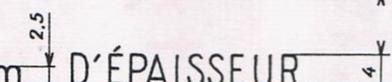
B Ç D G J P R S W JARDIN.CUISINE

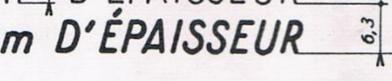
CROISÉE A LA FRANCAISE EN CHÊNE DE 185 x 110 - TYPE 37/61 

CROISÉE A LA FRANCAISE EN CHÊNE DE 185 x 110 - TYPE 37/61 

Croisée à la française en chêne de 185 x 110 - type 37/61 

Croisée à la française en chêne de 185 x 110 - type 37/61 

DALLE EN BÉTON ARMÉ DE 10 cm ^{2.5} D'ÉPAISSEUR 

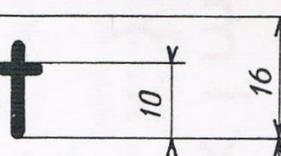
DALLE EN BÉTON ARMÉ DE 10 cm D'ÉPAISSEUR 

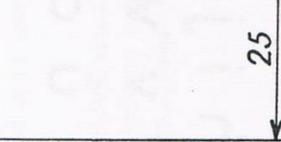
Plan de situation  Échelle: 0,005

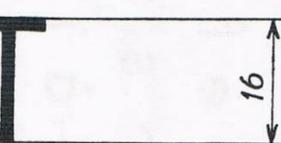
Plan de situation - Échelle: 0,005 

PLAN D'ENSEMBLE 

PLAN D'ENSEMBLE 

Batiment 

Batiment 

BATIMENT 

BATIMENT 

Merci pour votre attention