1 LIAISONS USUELLES DE DEUX SOLIDES (NF EN 23952, 1SO 3952)

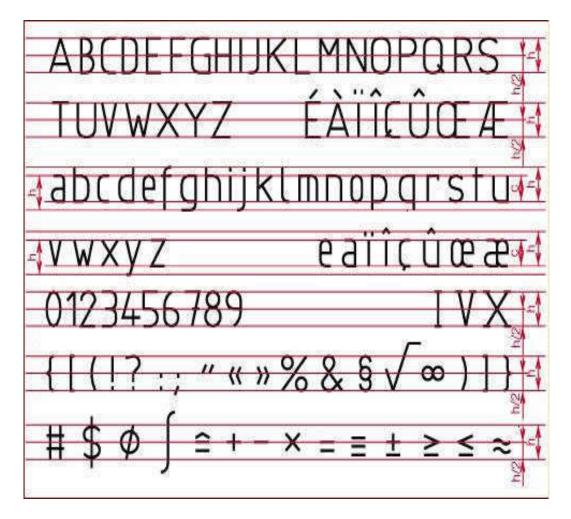
		SYMBOLE	
Désignation	Mouvements relatifs	Représentation plane	Représentation en perspective
Liaison encastrement ou liaison fixe	0 Rotation 0 Translation	ou	
Liaison pivot	1 Rotation 0 Translation	ou ou	
Liaison glissière	0 Rotation 1 Translation	ou ou	
Liaison hélicoïdale	1 Rotation 1 Translation conjuguées	ou ou	
Liaison pivot-glissant	1 Rotation 1 Translation	ou —	
Liaison sphérique à doigts	2 Rotations 0 Translation		
Liaison rotule ou liaison sphérique	3 Rotations 0 Translation		
Liaison appui-plan	1 Rotation 2 Translations		
Liaison sphère- cylindre ou linéaire annulaire	3 Rotations 1 Translation		
Liaison Linéaire rectiligne	2 Rotations 2 Translations		
Liaison sphère- plan ou liaison ponctuelle	3 Rotations 2 Translations	<u>→</u> • <u>d</u>	

I-Objet:

Normaliser la forme , les dimension et la disposition des caractères utilisés par l'écriture sur les dessins techniques et les documents industrielles .

Cette normalisation assure à la fois la lisibilité ,l'homogénéité et la reproductibilité des caractères.

II -Forme des caractères :



Remarque:

- -Les lettres I et J majuscules n'ont pas des points
- -les lettres majuscules peuvent ne pas comporter des accents
- -Les chiffres sont considères toujours comme des majuscules
- -On peut avoir une autre écriture type B penché à 15°

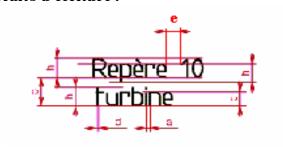
III-dimension:

Les dimensions des caractères sont définit en fonction de la hauteur $\bf h$. Les valeurs de la hauteur $\bf h$ sont : 2,5 - 3,5 - 5 - 7 - 10 - 14 - 20 (en mm).

Exemple de désignation :

Ecriture type B, droite de 7 NEF-04-505.

IV -Traits d'écriture :



4-1- Largeur du trait (d):

la largeur du trait est fonction de la hauteur $\mathbf{h} \mid d=0,1 \times h \mid$

4-2-Espacement des caractères (a):

l'espacement des caractères est égale à (0,2 x h)

4-3-Espacement entre les mots (e):

l'espacement minimal entre les mots (e=0,6x h) mais il peut atteindre la valeur de h $0.6 \le e \le h$.

4-4- Espacement entre les lignes (b):

l'espacement minimal entre les lignes supports d'écriture |b=1,4x h|

4-5- remarque :

La hauteur des minuscules sans jambage |c=0.7xh|

V- Exercice:

A fin d'obtenir une <u>écriture correcte</u> sur les dessin techniques il est recommandé d'<u>exécuter</u> des <u>exercices</u> à main levée en observant attentivement la forme de chaque caractères .

1\Exécuter des mots soulignés ci dessus sur formats A4 V en écriture normalisée et faire le cartouche d'inscription ainsi que le cadre.

VI Evaluation:

Sur format A4 vertical tracer le contour, le cadre et le cartouche d'inscription.

Remplir d'une façon normalise le cartouche.

Compléter la fiche d'accueille en respectons les normes d'écriture :

h=7mm pour la première ligne, h= 5mm pour la deuxième ligne et h= 3,5mm pour les autres lignes.

NOM:

PRENOM:

Formation souhaitée:

Adresse:

Téléphone :