

# LA TYPOGRAPHIE (Norme ISO 31)

## Rédiger un texte

Utiliser le double alignement du texte (= justifier le texte).

Un titre ne se termine ni par un point ni par deux points

Un titre ne se retrouve pas isolé en bas d'une page mais reste lié à son contenu

Règle des espaces en édition

- on met un espace **avant** et **après** une ponctuation constituée de deux signes comme : ; ? !
- on ne met pas d'espace avant une ponctuation constituée d'un seul signe comme . ,

## L'écriture des unités de mesure

AVERTISSEMENT : Les exemples en **vert** sont recommandés, ceux en **rouge**, interdits.

- Les unités de mesure s'écrivent en totalité lorsqu'elles
  - ne sont pas précédées d'un nombre,
  - sont précédées d'un nombre écrit en lettres.

Il blanchit des **tonnes** d'argent sale.

Il parcourut trente **kilomètres** en six **heures**.

- Lorsque les unités de mesure sont précédées de chiffres, elles seront abrégées dans des travaux comportant de nombreuses indications chiffrées (thèse scientifique),
- Les unités ne provenant pas de nom propre s'écrivent sans majuscule et s'accordent en nombre : **deux centimes = 2 c**      **deux mètres = 2 m**
- Les unités provenant d'un nom propre s'écrivent avec une majuscule et ne s'accordent pas en nombre : **dix Ampère = 10 A**      **cinq Pascal = 5 Pa**

## L'écriture des symboles des unités de mesure

- Les symboles ne portent jamais de point ni de marque du pluriel.  
**15 km, 15 kms**
- Les symboles d'unités commencent par une minuscule sauf si le nom de l'unité dérive de celui d'un savant.  
**1 m, 10 Hz, 20 Torr** ou **20 torrs**
- Lorsqu'une unité est le produit de deux autres, les symboles sont séparés par un point situé à mi-hauteur.  
**un newton-mètre = 1 N·m**
- La barre de fraction doit être remplacée par une multiplication associée à une puissance négative.  
**m·s<sup>-2</sup>**
- Les sous-multiples d'unités non décimales s'écrivent à la suite sans ponctuation.  
**12 degrés 14 minutes 4 secondes**      **10 heures 25 minutes**

cas particulier des coordonnées géographiques : **45°24'5,6 N - 123°48',5 E**

## L'écriture des nombres

- La partie entière d'un nombre est séparée de la partie décimale par une virgule et non un point **3,14159** mais pas **2.54**
- Les fractions matérialisées par une barre oblique ne prennent ni e, ème ou ieme.  
**3/8**, une carte au **1/500 000**
- Mille
  - mille (adjectif numéral) est toujours invariable.
  - mille (nom commun) prend la marque du pluriel.  
**des milles marins**
- Les numéros d'ordre restent en capitales d'imprimerie.  
**la V<sup>e</sup> République, les XX<sup>es</sup> Olympiades, Élisabeth I<sup>re</sup>, 4<sup>ème</sup>** est proscrit  
exception : **Premier et Second Empire**
- Les nombres s'écrivent par tranches de trois chiffres. **74 568,485 23** et non **15.000,00**
- Les nombres faisant office de numérotage sont formés de chiffres collés.  
la page **1546** de l'édition de **1998**
- Cas des grands nombres : **Préférez les puissances de 10.**
- Les signes opératoires

Dans la multiplication, le signe conventionnel est le "x", le point "." est accepté entre des lettres et pour la multiplication par une puissance de 10.

**$1,6 \times 10^{-19} \text{ c}$**        **$1,03 \cdot 10^4 \text{ N}\cdot\text{m}$**

Pour la division, on emploie la barre horizontale ou oblique. Les 2 points (: , ÷) sont déconseillés. **1/3** mais pas **1:3**

- Cas des erreurs, incertitudes et dimensions  
 **$(27 \pm 2) \%$**      **$27 \pm 2 \%$**                        **$60 \text{ mm} \pm 5 \text{ mm}$**                        **$60 \pm 5 \text{ mm}$**

### **Les normes en vigueur**

Ces normes sont décrites dans le « *Recueil de normes ISO : Grandeurs et unités* » 3<sup>e</sup> Éd., International Organization for Standardization, Genève, Suisse, 1993, 345 p., ISBN 92-6710185-4. Une version en langue anglaise est également disponible.

@ consulter : Les normes [http://www.utc.fr/~tthomass/Themes/Unites/unites/infos/normes/Les\\_normes.pdf](http://www.utc.fr/~tthomass/Themes/Unites/unites/infos/normes/Les_normes.pdf)

Cette page est extraite d'un site concernant les unités de mesure dont l'adresse est :

<http://www.utc.fr/~tthomass/Themes/Unites>