

CODE D'ÉCRITURE EN SI

- Les symboles des unités sont toujours imprimés en caractères droits et les symboles des grandeurs sont représentés en italique. Ainsi, *W* représente le travail et *W* est le symbole des watts.
- De façon générale, les symboles sont écrits en minuscule; s pour seconde, m pour mètre. Cependant les symboles dérivés d'un nom propre sont représentés par une lettre majuscule: A pour ampère, V pour volt, etc. Les symboles des préfixes méga (M), giga (G), téra (T), péta (P) et exa (E) font exception.
- Lorsqu'on écrit les unités au complet, la première lettre est minuscule, même pour les unités dérivées d'un nom propre, à moins que l'unité soit en début de phrase. Cependant, Celsius prend toujours une majuscule.
- Il ne faut pas mettre de point après un symbole d'unité, sauf en fin de phrase.
- Les symboles d'unités ne prennent jamais la marque du pluriel.
- On utilise les décimales plutôt que les fractions ordinaires et on laisse toujours une espace entre la valeur numérique et la première lettre du symbole des unités.
- Les préfixes sont également en caractères romains sans laisser d'espace entre le symbole du préfixe et celui des unités; kg pour kilogramme.
- Le multiple doit être choisi de telle sorte que les valeurs numériques soient comprises entre 1 et 1000.
- Le produit d'unités est indiqué sous forme symbolique par un point placé entre les symboles et de préférence au-dessus de la ligne. Cependant le point ne doit jamais être employé pour indiquer le produit de valeurs numériques.
- C'est par une barre oblique ou horizontale ou encore par des puissances négatives que l'on indique le quotient d'unités, m/s^2 ou $m.s^{-2}$. Cependant, une même expression ne doit jamais contenir plus d'une barre oblique.
- Lorsque les unités sont écrites en toutes lettres, on utilise le mot "par" pour indiquer la division et un trait d'union pour indiquer les produits d'unités. Ainsi, on écrit 5 volts par seconde et non 5 volts/seconde. On écrit également 1 newton-mètre et 15 newtons-mètres.