

Lisibilité des formules mathématiques

Instruction pour que vos calculs soient lisibles, bien balancés et respectent les normes en vigueur :

- 1) utiliser le point moyen "." ou point multiplicatif pour les produits et non le point final "." : $4 \cdot 10^{-3}$,
- 2) utiliser le demi-cadratin pour le signe moins et non le trait d'union,
- 3) ne pas utiliser la lettre x en lieu et place du signe "×",
- 4) ne pas utiliser le point comme séparateur des milliers mais l'espace insécable : 2.555 au lieu de 2_555,
- 5) ne pas utiliser le point final "." à la place de la virgule "," dans les chiffres décimaux : 2,5 et non 2.5,
- 6) ne pas mettre les unités en italiques, (interdit par l'AFNOR et l'ISO), $W \triangleq \text{Work}$ et $W \triangleq \text{watt}$,
- 7) intercaler une espace insécable entre le chiffre et l'unité : 2_cm par exemple (cette espace est invisible),
- 8) intercaler une espace insécable entre le chiffre et le symbole %, avant et après =, entre sin et l'angle,
- 9) intercaler une espace insécable entre le chiffre et °C : 100 °C, mais ∇
- 10) ne pas intercaler d'espace en le chiffre et le symbole de degré d'angle 90°,
- 11) ne pas placer d'espace (ordinaire ou insécable) avant ou après le signe de la division / ∇
sur symboles unités,
- 12) ne pas utiliser le caractère l pour litre sauf dans la police *MT Extra*, voire *Trébuchet* ou alors L,
- 13) utiliser un interligne "exactement" corps + 3 points, par exemple $12 + 3 = 15$ ∇
dans doc Word si formule en ligne, sinon on a le défaut ci-dessus, ligne 6,
 - ne pas utiliser systématiquement les caractères gras comme ci-dessous, le gras doit servir à **distinguer**,
 - utiliser une police lisible.

→ Ne pas utiliser les sujets d'examen de l'E.N. comme modèle typo, ils sont trop négligés voire faux.

$$\eta = \frac{2R^2g}{9v_{\text{lim}}}(\rho_2 - \rho_1)$$

Bac. Techno. Sciences et Techno.
de Labo, 11 PYPLME1, juin 2011.

$$\eta = \frac{2 R^2 \cdot g}{9 v_{\text{lim}}}(\rho_2 - \rho_1)$$

6 données incorrectes sur 7
Bel exploit de l'E.N. ☺
En rouge, les notations correctes.

3.3. Tableau des principales caractéristiques

Caractéristiques techniques	Valeurs
Puissance calorifique totale maximale	9,5 kw / 8170 kcal 9,5 kW/8 170 kcal
Rendement maximal	94,1% 94,1 %
Température maximale des fumées en sortie	180°C 180 °C
Capacité du réservoir	44 litres 44 L ou 44 ℓ
Consommation horaire de pellets	Min~0,6 kg/h ; Max~2,0 kg/h Min ≈ 0,6 kg/h ; Max ≈ 2,0 kg/h
Tension et fréquence d'alimentation	230 Volt / 50 Hz 230 V/50 Hz
Masse nette	160 kg Seule donnée juste ☺

230 volts ou 230 V

Bac Génie Électronique Session 2011 11IEELME1	Étude d'un Système Technique Industriel Analyse Fonctionnelle	Page A3 sur 5
---	--	---------------

- L'éditeur d'équations de Word 2007 n'est pas fameux, il ne propose même pas le caractère η .
- De plus, si vous ouvrez un document Word 2003 avec 2007, vous ne pourrez pas y insérer une équation 2007.
- Il est possible de coller une vieille équation de MathType dans un doc Word 2007 pour la retravailler,
à condition d'avoir MathType installé sur votre machine.