Erratum

Étude du comportement mécanique du tantale sous pression par dynamique moléculaire

Pierre-Matthieu Anglade

18 novembre 2006

Ce petit document est destiné à indiquer les diverses erreurs, coquilles, fautes de copies... que l'on peut trouver dans le manuscrit de ma thèse publié par l'université de Marne-la-Vallée.

Je fais suivre d'un X chaque erreur corrigée dans la version courante de mon manuscrit. La pagination étant variable d'une plateforme informatique à l'autre et également entre les deux versions de ma thèse je ne peux pas mentionner les numéros de page pour mes corrections. Les numéros d'équation, de tableau et de figure sont ceux de la version originale.

- les équations 7.21 à 7.26 (à l'exception de la 7.24) sont couvertes de fautes importantes comme l'on peut s'en douter en remarquant leur manque d'homogénéité. Il faut lire :

$$\begin{aligned}
c_{j,3} &= \frac{2[f(x_j)-f(x_{j+1})]}{(x_{j+1}-x_j)^3} \\
&\quad + \frac{(x_{j+1}-x_j)[f'(x_j)+f'(x_{j+1})]}{(x_{j+1}-x_j)^3} \\
c_{j,2} &= \frac{f'(x_{j+1})-f'(x_j)-3c_{j,3}(x_{j+1}^2-x_j^2)}{2(x_{j+1}-x_j)} \\
c_{j,1} &= f'(x_{j+1})-2c_{j,2}x_{j+1}-3c_{j,3}x_{j+1}^2 \\
c_{j,0} &= f(x_{j+1})-f'(x_{j+1})x_{j+1}+c_{j,2}x_{j+1}^2 \\
&\quad +2c_{j,3}x_{j+1}^3
\end{aligned}$$

X

- Figure 9.12, dans la légende, lire : «L'homogénéité» et non «L'homgénéité». **X**
- Équation 10.3e : $\rho_{ij}^{a(l)} = e^{-\beta_l\left(\frac{r_{ij}}{r_e}-1\right)}$. **X**
- Équation 10.4c : $S_{ikj} = f_c[(C-C_{min})/(C_{max}-Cmin)]$. **X**
- Tableau 10.6, lire : $\delta \quad -0.0374$. **X**