

## Mécanique des milieux continus : une introduction

John Botsis & Michel Deville

### ERRATA

---

1. p. 22 2e partie de (1.84):  $\mathbf{e}_i \otimes \mathbf{e}_j \rightarrow (\mathbf{e}_i \otimes \mathbf{e}_j)$
2. p. 27 ligne 17: invariants scalaires
3. p. 29 ligne -14:  $\mathbf{C} \rightarrow \mathbf{U}$ .
4. p. 32 Eq. (1.135) : la première et dernière parenthèses sont plus grandes.
5. p. 36 ligne 2:  $\mathcal{W}(\mathbf{T})$  à
6. p. 38 ligne -3 : curvilignes  $\rightarrow$  cartésiennes
7. p. 39 Fig. 1.3 : changer  $x_1 \rightarrow x_2, e_1 \rightarrow e_2, x_2 \rightarrow x_3, e_2 \rightarrow e_3, x_3 \rightarrow x_1, e_3 \rightarrow e_1$
8. p. 40 Fig. 1.4 : changer  $x_1 \rightarrow x_2, e_1 \rightarrow e_2, x_2 \rightarrow x_3, e_2 \rightarrow e_3, x_3 \rightarrow x_1, e_3 \rightarrow e_1$
9. p. 50 ligne -9: **vecteur position initiale**
10. p. 50 ligne -8 : **vecteur position actuelle**
11. p. 52 ligne -2 : correspondants
12. p. 55 ligne -5: matérielles
13. p. 64 Eq. (2.73) :  $dx_m dx_m - c_{ij}^{-1} dx_i dx_j$
14. p. 69 ligne 5 : (2.103), au lieu de : (2.102)
15. p. 72 ligne -3 : **tenseur de rotation**
16. p. 84 Fig. 2.11:  $\mathbf{X}, \mathbf{X}', \mathbf{X}^* \rightarrow \mathbf{x}, \mathbf{x}', \mathbf{x}^*$
17. p. 85 ligne -13: *objective si*
18. p. 97 ligne 7:  $\varphi(\mathbf{x}, t)$ .
19. p. 104 Fig. 3.3 :  $dS \rightarrow ds$
20. p. 104 Fig. 3.3 & 3.4 :  $\mathbf{X} \rightarrow \mathbf{x}$
21. p. 120 Eq (3.123)<sub>2</sub> :  $\sigma_0 = \frac{1}{3} \mathbf{I}_1(\boldsymbol{\sigma})$
22. p. 124 ligne 7 : Comme  $dS > 0$
23. p. 125 lignes -8, -19:  $\mathcal{R}^* \rightarrow \mathcal{R}^*$  and  $\mathcal{R} \rightarrow \mathcal{R}$
24. p. 126 ligne -2: (2.62) et (2.137), au lieu de : la première égalité de (2.62)
25. p. 127 ligne 1: après (3.151), ajouter: et (2.137)
26. p. 144 ligne -4 : dues aux
27. p. 154 ligne -9 : *échelle de temps*
28. p. 174 ligne 12 : (5.14), au lieu de : (5.13)
29. p. 174 Eq. (6.45) :  $\mathcal{W}(\mathbf{R}^T \mathbf{R} \mathbf{U})$
30. p. 181 ligne -8: (6.86), au lieu de : (6.85)
31. p. 182 ligne 3: (1.135), au lieu de : (1.20)
32. p. 187 légende du tableau 6.2 : solides élastiques
33. p. 198 numérotation des exercices: 6.12.x, au lieu de : 6.11.x
34. p. 205 ligne 3 : nombre de Mach  $\rightarrow$  *nombre de Mach*
35. p. 206 ligne -3 :  $\frac{1}{p_0} \frac{Dp'}{Dt'} \rightarrow \frac{1}{p_0} \frac{Dp}{Dt'}$