

# Erratum

David Coeurjolly

November 7, 2007

- **page 14 : Fig1.8** : il y a une inversion des codages de Freeman entre la 4- et la 8- adjacence (par rapport à la figure 1.7)
- **page 41 : Algorithme 5, lignes 28-32** : il faut supprimer le “sinon” dans la ligne 30. En effet si  $b = 1$ , alors les deux tests sont vérifiés en même temps. Dans ce cas, il faut bien décaler  $U'$  ET  $L'$ .
- **page 45 : Tableau 2.2** : le coût en mémoire des algorithmes de Preparata-Shamos, Vittone et Vittone modifié est en  $O(n)$  et non en  $O(n^2)$ .
- **page 51** :  $g.(-3, 17, 5) = \dots \Rightarrow (-3, 17, 5).g = \dots$  (merci à Isabelle Sivignon)
- **page 62 : Definition de  $\mathcal{P}$**  :  $\mathcal{P} = \{(x, y, z) \in \mathbb{Z}^3 \mid 0 \leq \alpha x + \beta y + \gamma - z < 1\}$   
( $-z$  au lieu de  $+z$ )
- **page 65 : Preuve prop. 2.8** : même erreur, correction:

$$C_1 : \quad \alpha x + \beta y + \gamma - z \geq 0$$

$$C_2 : \quad \alpha x + \beta y + \gamma - z < 1$$

- **page 77, Prop 2.10** : les probabilités sont les suivantes:

$$Type1 : \frac{c}{a + b + c}$$

$$Type2 : \frac{b}{a + b + c}$$

$$Type3 : \frac{a}{a + b + c}$$

(merci à Bertrand Kerautret et Damien Jamet).