

ENSTA — Filtrage bayésien et approximation particulière

Errata (liste d'erreurs)

Les erreurs suivantes, parfois de simples coquilles, ont été trouvées depuis le tirage du 29 août. Les références aux numéros de pages, d'énoncés ou d'équations, sont donc relatives à cette version du 29 août.

- Au milieu de la page 20, la définition de l'ensemble $C(r)$ dans l'espace-image est à la fois inutilement compliquée et fautive. Il suffit tout simplement de dire que l'ensemble $C(r)$ désigne le voisinage à 9 points dans l'espace-image autour du pixel contenant le point de position r dans l'espace physique.
- Tout à la fin de la preuve de la Proposition 9.6, page 90, l'expression correcte est :

$$X = \Xi_T \quad \text{au lieu de :} \quad \Xi = X_T.$$

- À la troisième ligne de la première série d'égalités dans la Remarque 12.4, page 138, l'expression correcte est :

$$\text{var}(g_n \phi, \eta_n) \langle \gamma_{n-1}, 1 \rangle^2 \quad \text{au lieu de :} \quad \text{var}(g_n \phi, \eta_k) \langle \gamma_{n-1}, 1 \rangle^2$$

c'est-à-dire que η_k (avec l'indice k) devrait être remplacé par η_n (avec l'indice n).

- Dans l'énoncé du Lemme C.4, page 159, l'expression correcte est :

$$\frac{1}{8} c^2 s^2 u^4 \quad \text{au lieu de :} \quad \frac{1}{8} c^2 s^2 u^2$$

c'est-à-dire que la variable u doit figurer à la puissance 4. La preuve quant à elle est correcte, ainsi que l'utilisation qui est faite du résultat dans la preuve du Théorème C.1.