

## **Errata de l'édition 1 de "Du photon au pixel"**

### **Chapitre 1**

- page 27 - équation 1.4, lire : " $\delta = \frac{2\varepsilon p^2}{fD}$ "
- page 30, lire : " 25 et 3 000 (0,4 à 0,003 lux.seconde)"

### **Chapitre 2**

- page 45 - équation 2.7, lire :

$$\Delta = \frac{2\varepsilon Dpf(p-f)}{D^2f^2 - \varepsilon^2(p-f)^2} = \frac{2\varepsilon Npf^2(p-f)}{f^4 - \varepsilon^2(p-f)^2N^2}$$

- page 45 - équation 2.8, lire :

$$q_1 = p + \frac{\varepsilon N(p-f)p}{f^2 - \varepsilon(p-f)N} \quad \text{et} \quad q_2 = p - \frac{\varepsilon N(p-f)p}{f^2 + \varepsilon(p-f)N}$$

- page 45 - équation 2.9, lire :

$$\Delta = \frac{2\varepsilon p(p-f)}{Df} \quad \text{ou} \quad \Delta = \frac{2\varepsilon Np(p-f)}{f^2}$$

- page 46 - équation 2.10, lire :

$$\Delta = \frac{2\varepsilon Np^2}{f^2}$$

- page 47 - équation 2.11, lire :

$$\Delta = \frac{2\varepsilon N}{G}$$

- page 47 - équation 2.12, lire :

$$p_H = f + \frac{f^2}{\varepsilon N}$$

$$q_2 = \frac{1}{2} \left( f + \frac{f^2}{\varepsilon N} \right) = \frac{p_H}{2}.$$

### **Chapitre 4**

- page 122, lire : "h est la constante de Planck :  $6,626 \times 10^{-34} m^2.kg/s$ ;"
- page 124, lire : "la constante de Stefan, vaut  $5,67 \times 10^{-8} W.m^{-2}.K^{-4}$ ."

### **Chapitre 6**

- page 226, équation 6.24, lire

$$A = \iint_{-u_{max}/2, -v_{max}/2}^{u_{max}/2, v_{max}/2} \phi(u, v) H(u, v) dudv$$