[1]–[23]

[1] F. Scholkmann *et al.*, “A review on continuous wave functional near-infrared spectroscopy and imaging instrumentation and methodology,” *NeuroImage*, vol. 85, pp. 6–27, Jan. 2014.

[2] M. Shahin, A. Badawi, and M. Kamel, “Biometric authentication using fast correlation of near infrared hand vein patterns,” *Int. J. Biomed. Sci.*, vol. 2, no. 3, pp. 141–148, 2007.

[3] G. Sou, “Cours de Capteurs d’images CCD et CMOS, UE de formation des images,” Université Pierre et Marie Curie, 2016.

[4] L. Billot, “Cours de Capteurs, formation Ingénièrie, Robotique, et Systèmes Intelligents,” 2015, 2015.

[5] M. Ben Chouika, “Cours de Capteurs Optiques Intégrés,” Université Pierre et Marie Curie, 2016.

[6] M. Ben Chouika, “Cours de colorimétrie, UE de Capteurs optiques intégrés,” Université Pierre et Marie Curie, 2016.

[7] S. Holé, “Cours de Modélisation des Capteurs,” Université Pierre et Marie Curie, 2016.

[8] O. Delage, “Cours de photométrie, UE de formation des images,” Université Pierre et Marie Curie, 2016.

[9] M. Tahon, “Cours de Traitement du Signal,” Laboratoire d’Acoustique, Conservatoire National des Arts et Métiers, 2015.

[10] O. Delage, “Cours d’optique géométrique, UE de Formation des images,” Université Pierre et Marie Curie, 2016.

[11] O. Delage, “Cours d’optique, Introduction, UE de Formation des images,” Université Pierre et Marie Curie, 2016.

[12] O. Delage, “Cours d’optique quantique, UE de Formation des images,” Université Pierre et Marie Curie, 2016.

[13] F. Wang, A. Behrooz, M. Morris, and A. Adibi, “High-contrast subcutaneous vein detection and localization using multispectral imaging,” *J. Biomed. Opt.*, vol. 18, no. 5, pp. 50504–50504, 2013.

[14] M. J. Mendenhall, A. S. Nunez, and R. K. Martin, “Human skin detection in the visible and near infrared,” *Appl. Opt.*, vol. 54, no. 35, p. 10559, Dec. 2015.

[15] R. Fuksis, M. Greitans, O. Nikisins, and M. Pudzs, “Infrared imaging system for analysis of blood vessel structure,” *Elektron. Ir Elektrotechnika*, vol. 97, no. 1, pp. 45–48, 2015.

[16] C. Boué and S. Holé, “Infrared thermography protocol for simple measurements of thermal diffusivity and conductivity,” *Infrared Phys. Technol.*, vol. 55, no. 4, pp. 376–379, Jul. 2012.

[17] L. Wang and G. Leedham, “Near- and Far- Infrared Imaging for Vein Pattern Biometrics,” 2006, pp. 52–52.

[18] M. Kono, H. Ueki, and S. Umemura, “Near-infrared finger vein patterns for personal identification,” *Appl. Opt.*, vol. 41, no. 35, pp. 7429–7436, 2002.

[19] S. Beuve, Z. Qin, J.-P. Roger, S. Holé, and C. Boué, “Open cracks depth sizing by multi-frequency laser stimulated lock-in thermography combined with image processing,” *Sens. Actuators Phys.*, vol. 247, pp. 494–503, Aug. 2016.

[20] L. Hode, *Penetration of light into living tissue*. 2012.

[21] I. V. Meglinski and S. J. Matcher, “Quantitative assessment of skin layers absorption and skin reflectance spectra simulation,” *ResearchGate*, vol. 23, no. 4, pp. 741–53, Dec. 2002.

[22] A. de Martino Rapporteur, “Diffusion de la lumière par des tissus biologiques: Etude expérimentale et modélisation par l’équation de transfert radiatif vectorielle.,” Université Paris 6, 2009.

[23] J.-R. Kuo, M.-H. Chang, C.-C. Wang, C.-C. Chio, J.-J. Wang, and B.-S. Lin, “Wireless near-infrared spectroscopy system for determining brain hemoglobin levels in laboratory animals,” *J. Neurosci. Methods*, vol. 214, no. 2, pp. 204–209, Apr. 2013.