

**Laurent CRONIER**  
Né le 14 Aout 1967  
Maître de conférences Hors Classe (section CNU 66)  
Université de Poitiers, UFR Sciences fondamentales et appliquées

**Cursus**

- 1995 Doctorat d'université – spécialité Biomembranes – Université de Poitiers – Mention très honorable et félicitations du jury
- 2007 HDR - Université de Poitiers - soutenue le 22/11/2007  
« Communication intercellulaire et connexines : Implications physiologiques dans les processus de prolifération et de différenciation cellulaires »

**Fonctions**

- Maître de conférences en Physiologie animale (Univ. de Poitiers) depuis 1996 et Hors classe depuis 2009
- Chercheur post-doctoral (1996) au Laboratoire « développement humain, croissance et différenciation », INSERM U427 (Dr. Evain-Brion) à la faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques (Paris V). Boursier de la Ligue Nationale contre le Cancer

**Activités diverses**

- Responsable du parcours Physiologie animale et neurosciences depuis 2005 puis de la Licence Sciences de la Vie depuis 2012 à l'université de Poitiers.
- Membre du comité technique et du conseil stratégique de la plateforme d'imagerie de l'Université de Poitiers (ImageUP) depuis 2010.
- Membre élu du CNU (66ème section) de 2006 à 2011 et de comités AERES depuis 2008.

**Contrat de recherche externe**

- Société Française de Rhumatologie (SFR, 2008, 15600€) ; COFECUB (Echanges avec le Brésil, 2010-11).

**Publications**

- 38 publications dans journaux à comité de lecture dont 1 Endocrinology, 1 Fflügers Arch, 2 J Cell Sci, 1 Carcinogenesis, 1 FASEB J et 1 J Physiol (London); 2 chapitres d'ouvrage ; 22 proceedings de congrès publiés ; 17 communications orales à congrès.

**Sociétés savantes**

- Membre de la Société Française de Biologie des tissus minéralisés (organisation du congrès annuel en 2013)

**Liste de 5 publications au cours des 5 dernières années**

- G. Geneau, C. Lamiche, C. Niger, PO. Strale, J. Clarhaut, N. Defamie, F. Debais, M. Mesnil and **L. Cronier** (2010). Effect of Endothelin-1 on Osteoblastic Differentiation is Modified by the Level of Connexin43 Expression: Comparative Study on Calvarial Osteoblastic Cells Isolated from Cx43<sup>+/-</sup> and Cx43<sup>+/+</sup> Mice. *Cell Tissue Res.* 340: 103-115.
- G. Pidoux, P. Gerbaud, M. Grynberg, S. Gnidehou1, G. Geneau, J. Guibourdenche, F. Ferreira, **L. Cronier**, D. Evain-Brion, A. Malassiné and J.L. Frendo (2010). ZO-1 is involved in trophoblastic cell differentiation in human placenta. *Am. J. Physiol-Cell Physiol.* 298: C1517-C1526.
- M. Grinda, J. Clarhaut, I. Tranoy-Opalinski, B. Renoux, A. Monvoisin, **L. Cronier** and S. Papot (2011). A heterodimeric glucuronide prodrug for cancer tritherapy: the double role of the chemical amplifier. *Chem. Med. Chem.* 6: 2137-2141.
- C. Lamiche, J. Clarhaut, PO. Strale, S. Crespini, N. Pedretti, FX. Bernard, CC Naus, VC. Chen, LJ. Foster, N. Defamie, M. Mesnil, F. Debais and **L. Cronier** (2012). The gap junction protein Cx43 is involved in the bone-targeted metastatic behaviour of human prostate cancer cells. *Clin. Exp. Metastasis.* 29: 111-122.
- D. Thuringer, G. Jegou, G. Wettstein, O. Terrier, **L. Cronier**, N. Yousfi, S. Hébrard, A. Bouchot, A. Hazoumé, AL. Joly, M. Gleave, M. Rosa-Calatrava, E. Solary and C. Garrido (2013). Extracellular HSP27 mediates angiogenesis through Toll-like receptor 3. *FASEB J.* 27: 4169-4183.