

Curriculum Vitae – Pierre GOURDY

**Professeur en Endocrinologie, Diabète et Maladies Métaboliques
Faculté de Médecine - Université Toulouse 3**

47 ans

Marié - 2 enfants

TITRES UNIVERSITAIRES (Université Toulouse 3)

1997 : Doctorat en Médecine, DES Endocrinologie, Diabète et Maladies Métaboliques

1999 : Master 1 Biosanté

2000 : DEA en Immunologie, signalisation et processus lymphoïdes tumoraux

2004 : Doctorat es Sciences en Physiopathologie cellulaire, moléculaire et intégrée)

2004 : Habilitation à Diriger les Recherches

FONCTIONS HOSPITALIÈRES (CHU de Toulouse et Université Toulouse 3)

Service de Diabétologie, Maladies Métaboliques et Nutrition (Pr H Hanaire)

1998-2001 : Chef de Clinique - Assistant CHU de Toulouse

2003-2005 : Praticien Hospitalo-Universitaire CHU de Toulouse

2005- : Professeur des Universités – Praticien Hospitalier

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Chargé de Recherche sur Poste d'accueil INSERM (2001-2003)

Contrat d'interface INSERM pour Hospitaliers (2005-2015)

1999-2002 : INSERM U397, Toulouse (Directeur : Pr F Bayard)

2001-2003 : Post-doctorat, CNRS UMR 8147, Hôpital Necker, Paris (Dr A Herbelin)

2003-2006 : INSERM U589, CHU Rangueil, Toulouse (Directeur : Dr AC Prats).

2006-2010 : INSERM U858, Institut de Médecine Moléculaire de Rangueil, Toulouse (Directeur : Pr A Parini).

2011- : INSERM U1048, Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires, Toulouse (Directeur : Pr A Parini) : co-direction Equipe 9 « Modulation of estrogen receptors to prevent atherosclerosis and diabetes ».

2012- : Responsable scientifique de l'axe cardio-métabolisme du CIC du CHU de Toulouse

2015- : Coordonateur de l'institut Cardiomet du CHU de Toulouse et de la **Fédération Hospitalo-Universitaire IMPACT** (Innovative Medicine for the Prevention and the treatment of Cardiovascular and metabolic diseases).

PRINCIPALES RESPONSABILITÉS D'ENSEIGNEMENT

2003- : Enseignement dans le cadre de plusieurs filières de M1 Biosanté et M2r

2005- : Responsable de modules d'enseignement DFGSM3 et DFASM1 (Faculté de Médecine de Purpan, Toulouse)

2011-2014 : Membre élu du bureau du collège des enseignants du DES Endocrinologie, Diabète et maladies Métaboliques

2012-2015 : Coordination régionale du DES Endocrinologie, Diabète et maladies Métaboliques

2016- : Membre de la Commission Nationale Universitaire (CNU) en Endocrinologie-Diabète-Maladies Métaboliques (nomination ministérielle)

AUTRES FONCTIONS

2006- : Membre de la direction de la recherche et de l'innovation (DRI) du CHU de Toulouse

2010- : Membre du conseil scientifique du groupement inter-régional de recherche clinique et d'innovation (GIRCI) Sud-Ouest Outre-Mer. Expertise et sélection des projets de recherche.
2008- : Expert scientifique AERES/HCERES
2009-2012. Membre du conseil scientifique de la société francophone du diabète (SFD).
2013- Membre fondateur du groupe de travail « EASD incretin study group ».
2015-2016. Co-président du conseil scientifique du congrès SFE Bordeaux 2016.

ACTIVITE DE PUBLICATION

Nombre de publications dans des revues indexées : 91

Indice H (Web of knowledge) : 30

Nombre de conférences sur invitation : 75

10 PUBLICATIONS SELECTIONNEES :

- 1-** P. Gourdy, L.M. Araujo, R. Zhu, B. Garmy-Susini, S. Diem, H. Laurell, M. Leite-de-Moraes, M. Dy, J.F. Arnal, F. Bayard, A. Herbelin. Relevance of sexual dimorphism to regulatory T cells: estradiol promotes IFN-gamma production by invariant natural killer T cells. *Blood* 2005, 105(6):2415-20.
- 2-** H. Ait-Oufella, B.L. Salomon, S. Potteaux, A.K. Robertson, P. Gourdy, J. Zoll, R. Merval, B. Esposito, J.L. Cohen, S. Fisson, R.A. Flavell, G.K. Hansson, D. Klatzmann, A. Tedgui, Z. Mallat. Natural regulatory T cells control the development of atherosclerosis in mice. *Nat Med.* 2006, 12(2):178-80
- 3-** E. Riant, A. Waget, H. Cogo, J.F. Arnal, R. Burcelin, P. Gourdy. Estrogens protect against high-fat diet-induced insulin resistance and glucose intolerance in mice. *Endocrinology* 2009, 150(5):2109-17.
- 4-** A. Billon-Galés, C. Fontaine, V. Douin-Echinard, L. Delpy, H. Berges, B. Calippe, F. Lenfant, H. Laurell, J.C. Guéry, P. Gourdy, J.F. Arnal. Endothelial estrogen receptor-alpha plays a crucial role in the atheroprotective action of 17beta-estradiol in low-density lipoprotein receptor-deficient mice. *Circulation* 2009, 120(25):2567-76.
- 5-** B. Calippe, V. Douin-Echinard, L. Delpy, M. Laffargue, K. Lelu, A. Krust, B. Pipy, F. Bayard, J.F. Arnal, J.C. Guéry, P. Gourdy. 17Beta-estradiol promotes TLR4-triggered proinflammatory mediator production through direct estrogen receptor alpha signaling in macrophages in vivo. *J Immunol.* 2010;185:1169-1176.
- 6-** A. Billon-Gales, A. Krust, C. Fontaine, A. Abot, G. Flouriot, C. Toutain, H. Berges, A.P. Gadeau, F. Lenfant, P. Gourdy, P. Chambon, J.F. Arnal. Activation function 2 (AF2) of estrogen receptor-alpha is required for the atheroprotective action of estradiol but not to accelerate endothelial healing. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2011;108:13311-13316.
- 7-** S. Handgraaf, E. Riant, A. Fabre, A. Waget, R. Burcelin, P. Liere, A. Krust, P. Chambon, J.F. Arnal, P. Gourdy. Prevention of obesity and insulin resistance by estrogens requires ERalpha activation function-2 (ERaf-2), whereas ERaf-1 is dispensable. *Diabetes.* 2013 62:4098-108.
- 8-** M. Adlanmerini, R. Solinhac, A. Abot, A. Fabre, I. Raymond-Letron, A.L. Guihot, F. Boudou, L. Sautier, E. Vessieres, S.H. Kim, P. Liere, C. Fontaine, A. Krust, P. Chambon, J.A. Katzenellenbogen, P. Gourdy, P.W. Shaul, D. Henrion, J.F. Arnal, F. Lenfant. Mutation of the palmitoylation site of estrogen receptor alpha in vivo reveals tissue-specific roles for membrane versus nuclear actions. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2014, 111:E283-90.
- 9-** A. Abot, C. Fontaine, M. Buscato, R. Solinhac, G. Flouriot, A. Fabre, A. Drougard, S. Rajan, M. Laine, A. Milon, I. Muller, D. Henrion, M. Adlanmerini, M.C. Valéra, A. Gompel, C. Gerard, C. Péqueux, M. Mestdagt, I. Raymond-Letron, C. Knauf, F. Ferriere, P. Valet, P. Gourdy, B.S. Katzenellenbogen, J.A. Katzenellenbogen, F. Lenfant, G.L. Greene, J.M. Foidart, J.F. Arnal. The uterine and vascular actions of estetrol delineate a distinctive profile of estrogen receptor α modulation, uncoupling nuclear and membrane activation. *EMBO Mol Med* 2014, 6(10):1328-46.
- 10-** P. Gourdy, E. Bourgeois, A. Levescot, L. Pham, E. Riant, M.L. Ahui, D. Damotte, J.M. Gombert, F. Bayard, C. Ohlsson, J.F. Arnal, A. Herbelin. Estrogen therapy delays autoimmune diabetes and promotes the protective efficiency of Natural Killer T cell activation in female Non Obese Diabetic mice. *Endocrinology* 2016 Jan;157(1):258-67.