



CONSEILLER SCIENTIFIQUE

PHILIPPE OBERT

Professeur des Universités
Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse.

CV court :

51 ans, marié, sans enfant.

Professeur des Universités (Classe Exceptionnelle 2ème échelon), Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques

Mon activité de recherche concerne l'étude de la réponse cardiovasculaire à l'exercice aigu ou chronique chez le sujet sain ou pathologique. Je conduis une recherche translationnelle, qui part de l'observationnelle clinique et emprunte le modèle animal (approches in vivo et ex vivo sur organes ou cellules isolés, complétées par des techniques de biologie moléculaire) à des fins mécanistiques.

- H index : 24
- 127 publications internationales dans des revues internationales à comité de lecture.
- 14 chapitres d'ouvrages
- > 70 communications en congrès au niveau international et national.
- direction de 13 thèses de doctorat et de 5 post-doctorats.

Conduite d'activité d'expertise pour des agences de la recherche au niveau international (dont European Science Foundation) et national (AERES, ANRT, ANRS, INSEP).

Distinction : "Adjunct Professor": Nommé par le Sénat de l'Université Catholique d'Australie en 2011 et affecté en Septembre à la faculté des Sciences de la Santé de Melbourne. Titre honoraire attribué sur une période de 3 ans, et reconduit en 2014 jusqu'en 2017.

Vice-présidence d'établissement de l'enseignement supérieur.

- Vice-président du conseil scientifique de l'UAPV, en charge de la recherche, la valorisation et la formation doctorale d'Avril 2012 à Janvier 2016.
- Vice-président délégué au « Développement Economique et à la Valorisation » à partir d'Avril 2016.

Direction d'école doctorale.

- 2010-2012 – Directeur de l'Ecole Doctorale 536 « Sciences et Agro&Sciences ».

Direction de structures de recherche (EA, SFR, Plateformes ...).

- Laboratoire de Physiopathologie Cardiovasculaire, EA4278, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse (2000-2012).
- Fédération de recherche TERSYS FR4241 « Développement des produits naturels, Qualité et Environnement » - 2010-16 : membre du Conseil Scientifique ; 2017 : membre du Comité d'Orientation Stratégique.
- Plateformes technologique.

Responsable de la plateforme de Physiopathologie Animale et Humaine PPAH (Pilotage, politique scientifique, gestion équipements, liens internes et externes,...).

Mandats électifs :

- Membre du conseil d'administration de l'UAPV de 2002 à 2005.
- Membre du Conseil Scientifique de l'UAPV de 2005 à 2013.
- Membre de la Commission Recherche et du Conseil Académique de l'UAPV de 2013 à 2016.

Participation à des structures de valorisation

- SATT Sud-Est : membre du conseil d'administration
- Incubateurs « Impulse » et « Belle de Mai », membre du CA et vice-président des 2 incubateurs
- Institut Carnot : Membre du comité de pilotage de l'institut Carnot « Qualiment » dont la finalité est de faciliter et de promouvoir la recherche partenariale entre les laboratoires publics et les entreprises du secteur Agro-alimentaire.

Autres responsabilités exercées

- France Eco-extraction : 2012-2015- Membre du bureau et du CA. Association qui a pour objet le développement, l'amélioration et la diffusion des compétences, méthodes et outils qui interviennent dans le champ de l'éco-extraction du végétal.
- TERRALIA : 2012-2016. Vice-président- Pôle de compétitivité à vocation nationale, qui a pour objet de favoriser le développement économique durable des filières de production, de la transformation et de commercialisation des produits végétaux, et en particulier des fruits, des légumes, de l'olive, de la vigne et du vin, des céréales, des épices et herbes aromatiques.
- EPICURIUM 2013: Président de l'association, qui a pour objet d'accompagner et réaliser des actions d'intérêts général en vue de promouvoir, valoriser et diffuser la culture scientifique et technique autour des thématiques et des enjeux sociétaux liés à l'agriculture et l'alimentation (Budget annuel : 300 K€, 4 salariés).
- AGROPARC : 2016- : Membre du bureau et du CA. Association ayant pour objet la promotion sur le territoire de Vaucluse du secteur agro-alimentaire et des Agroscoiences.
- Vaucluse, Provence, Attractivité : Membre du CA de l'agence dont la finalité est le développement et la promotion du territoire de Vaucluse.

Principales publications

Liste des 10 principales publications

- Philouze C, **Obert P**, Nottin S, Benamor A, Barthez O, Aboukhoudir F.. Dobutamine stress echocardiography unmasks early left ventricular dysfunction in asymptomatic patients with uncomplicated type 2 diabetes: a comprehensive two-dimensional speckle tracking imaging study. *JASE* 2018; 31: 587-597 [IF: 6.9].
- Vinet A, **Obert P**, Courteix D, Chapier R, Lesourd B, Verney J, Dutheil F, Walther G. Different modalities of exercise improve macrovascular function but not microvascular function in metabolic syndrome: The RESOLVE randomized trial. *Int J Cardiol*. 2018; 267:165-170 .[IF: 6.18].
- **Obert P**, Walther G, Dutheil F, Lesourd B, Chapier R, Courteix D, Vinet A. Regional myocardial function abnormalities are associated with macro- and microcirculation dysfunction in the metabolic syndrome: the RESOLVE study. *Heart Vessels*. 2018;33(6):688-694. [IF: 3.43].
- Serrano J, Crendal E, Walther G, Vinet A, Dutheil F, Naughton G, Lesourd B, Chapier R, Courteix D, **Obert P**.. Effects of lifestyle intervention on left ventricular regional myocardial function in metabolic syndrome patients from the RESOLVE randomized trial. *Metabolism Clin Exp*. 2016, 65(9):1350-60. [IF:5.8].
- Vinet A, **Obert P**, Dutheil F, Diagne L, Chapier R, Lesourd B, Courteix D, Walther G.. Impact of a lifestyle program on vascular insulin resistance in metabolic syndrome subjects: the Resolve study. *J Clin Endocrinol Metab*. 2015; 2:442-50. [IF: 5.45].
- Serrano-Ferrer J, Walther G, Crendal E, Vinet A, Dutheil F, Naughton G, Lesourd B, Chapier R, Courteix D, **Obert P**.. Right ventricle free wall mechanics in metabolic syndrome without type-2 diabetes: effects of a 3-month lifestyle intervention program. *Cardiovasc Diabetol*. 2015; 3-13:116. [IF:4.8].
- Walther G, **Obert P**, Dutheil F, Chapier R, Lesourd B, Naughton G, Courteix D, Vinet A. Metabolic syndrome individuals with and without type 2 diabetes mellitus present generalized vascular dysfunction: cross-sectional study. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2015; 35(4):1022-9. [IF:6.6].
- Maufrais C, Schuster I, Doucende G, Vitiello D, Rupp T, Dauzat M, **Obert P**, Nottin S.. Endurance training minimizes age-related changes of left ventricular twist-untwist mechanics. *J Am Soc Echocardiogr*. 2014 ; 27:1208-15. [IF: 6.9].
- Crendal E, Walther G, Vinet A, Dutheil F, Naughton G, Lesourd B, Chapier R, Rupp T, Courteix D, **Obert P**. Myocardial deformation and twist mechanics in adults with metabolic syndrome: Impact of cumulative metabolic burden. *Obesity*. 2013; 21:E679-86. [IF :3.9]
- Montero D, **Obert P**, Walther G. Enhanced Conduit Artery Flow-Mediated Dilation in Elite Athletes: False or Reality? *Med Sci Sports Exerc*. 2013; 45(6):1219. [IF :4.5]