

Fiche mise à jour le 11/03/2026   ■

200815515J : UPR-4278 Laboratoire de Physiologie Expérimentale Cardiovasculaire - Unité de recherche

## Responsables

**Dir** - Guillaume WALTHER à partir du 05/01/2026

[guillaume.walther@univ-avignon.fr](mailto:guillaume.walther@univ-avignon.fr)

**Dir.Adj.** - Cyril REBOUL à partir du 05/01/2026

[cyril.reboul@univ-avignon.fr](mailto:cyril.reboul@univ-avignon.fr)

---

**Adresse** : Centre INRAE 228 route de l'Aérodrome 84000 AVIGNON

**Site** : <https://lapec.univ-avignon.fr/>

**Descriptif** : Le Laboratoire de Physiologie Expérimentale Cardiovasculaire s'intéresse particulièrement aux dysfonctions cardiaques et vasculaires liées aux pathologies cardiométaboliques (diabète de type II, obésité, syndrome métabolique) et leurs prévention et réhabilitation par l'activité physique et/ou la nutrition avec une attention particulière portée sur le stress oxydant. L'implication du statut inflammatoire et de la voie du monoxyde d'azote (NO) dans la genèse de ce stress oxydant est une question centrale de nos travaux.

**Ecole(s) doctorale(s) de rattachement** :

- AGROSCIENCES ET SCIENCES
- SCIENCES DU MOUVEMENT HUMAIN

**Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):**

- Réponses et adaptations du coeur et des vaisseaux, maladies cardiométaboliques (obésité, diabète<sub>2</sub>).
- Approches non pharmacologiques couplant exercice physique et nutrition (aliments<sub>2</sub>).

**Liens avec d'autres structures** :

Participe à :

- [Structures Fédératives de Recherche 201320914F - Valorisation des Produits Végétaux Naturels - Qualité et Environnement](#) (lien non exclusif)

**Contact**: [guillaume.walther@univ-avignon.fr](mailto:guillaume.walther@univ-avignon.fr)

**Année de création** :2008

**Site ESR** :

- Aix-Marseille-Provence-Méditerranée, depuis le 01/01/2008

**Classement scientifique ERC** :

- LS4 : Physiology in Health, Disease and Ageing : Organ and tissue physiology, comparative physiology, physiology of ageing, pathophysiology, inter-organ and tissue communication, endocrinology, nutrition, metabolism, interaction with the microbiome, non-communicable diseases including cancer (and except disorders of the nervous system and immunity-related diseases)

**Domaine scientifique :** non renseigné.

### Etablissements

test AU -  
AVIGNON  
UNIVERSITE **Etablissement**  
(EA 4278) **réfèrent**  
Image not found or type unknown (établissement  
tutelle à partir  
de 2008)

### Historique

- Libelle(s) de structure
  - 03/11/2022 : UPR-4278
  - 19/05/2016 : Laboratoire de Pharm-Ecologie Cardiovasculaire
  - 21/01/2013 : LABORATOIRE DE PHARM-ECOLOGIE CARDIOVASCULAIRE
  - 21/01/2013 : EA4278
- Responsable
  - 01/01/2012 - 04/01/2026 : Agnès VINET (Dir)
  - 01/01/2013 - 31/12/2017 : AGNES VINET (DIR)
  - 01/01/2008 - 31/12/2012 : Philippe OBERT (DIR)
- Label et Numéro d'établissement

- 21/01/2013 : **EA 4278**  
AU - AVIGNON UNIVERSITE (EA 4278)
- Domaines scientifiques
  - 2008 - 2013 : 5- Biologie, médecine et santé
  - 2008 - 2013 : 6- Sciences humaines et humanités
- Classement scientifique ERC
  - 2008 - 2011 : SH4- The Human Mind and Its Complexity : Cognitive science, psychology, linguistics