

Fiche mise à jour le 13/03/2018 ■

198517941W : GMPA Génie et Microbiologie des Procédés Alimentaires - Unité de recherche Fermée

Responsables

Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées.

Adresse : Campus AgroParisTech - Avenue Lucien Brétignières 78850 Thiverval-Grignon

Site : <https://www6.versailles-grignon.inra.fr/gmpa>

Descriptif : L'UMR GMPA s'intéresse à l'ingénierie des transformations des produits agricoles, alimentaires et biologiques. Ses travaux portent sur la maîtrise des processus physiques et biologiques qui gouvernent les transformations, des bioprocédés jusqu'à l'homme (digestion), dans la perspective de délivrer des connaissances et des outils d'aide à l'élaboration de produits ou bio-produits de qualité (sensorielle, nutritionnelle, sanitaire et environnementale). Ses activités couvrent la connaissance des écosystèmes microbiens fromagers, les processus de fermentation alimentaire, de fractionnement et de stabilisation. Elles vont jusqu'à la conduite automatique des bioprocédés via le développement de prototypes et d'outils de mesure, et la modélisation et l'intégration des connaissances. L'analyse systémique des mécanismes de dégradation des aliments en bouche et dans le système digestif fait partie intégrante des opérations de transformations étudiées.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s): non renseigné

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: pascal.bonnarme@inra.fr

Année de création :1985

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
- LS9 : Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards

Domaine scientifique :

- 10 : Sciences agronomiques et écologiques 1985

Etablissements

test
AGROPARISTECH
- AgroParisTech
(Inst Sc et Ind du
Vivant et
Environnement)

Image not found or type unknown
(UMR 210)
(établissement
tutelle à partir de
2007)

test
INRAE - Institut
national de
recherche pour
l'agriculture,

Image not found or type unknown
l'alimentation et
l'environnement
(UMR 0782)

**Etablissement
référént**

(établissement
tutelle à partir de
2020)

test
U PARIS-SACLAY
- Université Paris-
Saclay (UMR 782)

Image not found or type unknown
(établissement
tutelle à partir de
2020)

Historique

- Filiation
Structure(s) fille(s) :

- Paris-Saclay Food and Bioproduct Engineering Research Unit
- Libelle(s) de structure
 - 19/01/2009 : GMPA
- Responsable
 - 01/05/2013 - 31/12/2014 : Eric SPINLER (Adjoint)
 - 01/11/2008 - 01/01/2011 : Isabelle SOUCHON (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 21/12/2017 : **UMR 210**
AGROPARISTECH - AgroParisTech (Inst Sc et Ind du Vivant et Environnement) (UMR 210)
- Etablissements
 - 1985 - 2019 : INRA- Institut national de la recherche en agronomie