

Fiche mise à jour le 09/01/2023   ■

201119642G : MIA Paris Mathématiques et Informatique Appliquées - Paris-Saclay - Unité de recherche

## Responsables

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

---

**Adresse :** 22, place de l'Agronomie - CS20040 91123 Palaiseau Cedex

**Site :** [www6.inra.fr/mia-paris](http://www6.inra.fr/mia-paris)

**Descriptif :** L'unité MIA Paris-Saclay regroupe des statisticien(ne)s et des informaticien(ne)s spécialisé(e)s dans la modélisation et l'apprentissage statistique et informatique pour la biologie, l'écologie, l'environnement, l'agronomie et l'agro-alimentaire. Leurs compétences portent sur les méthodes d'inférences statistiques (modèles complexes, modèles à variables latentes, inférence bayésienne, apprentissage, sélection de modèle), et algorithmiques (généralisation, transfert de domaine, représentation des connaissances). L'unité développe des méthodes statistiques et informatiques originales génériques ou motivées par des problèmes précis en science du vivant. Ses activités s'appuient sur une bonne culture dans les disciplines destinataires : écologie, environnement, agro-alimentaire, biologie moléculaire et biologie des systèmes.

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

- ÉCOLE DOCTORALE DE MATHÉMATIQUES HADAMARD (EDMH)
- SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION (STIC)
- AGRICULTURE, ALIMENTATION, BIOLOGIE, ENVIRONNEMENT, SANTÉ (ABIES)

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

### Liens avec d'autres structures :

Aucun

**Contact:** mia-ps-direction@agroparistech.fr

**Année de création :** 1962

**Site ESR :** Aucun

### Classement scientifique ERC :

- PE1 : Mathematics : All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics
- PE6 : Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
- LS2 : Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems : Genetics, epigenetics, genomics and other 'omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, 'omics for personalised medicine
- LS8 : Environmental Biology, Ecology and Evolution : Ecology, biodiversity, environmental change, evolutionary biology, behavioural ecology, microbial ecology, marine biology, ecophysiology, theoretical developments and modelling

- 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 :**

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2007
- 10 : Sciences agronomiques et écologiques 1962
- 1 : Mathématiques et leurs interactions 2007

**Etablissements**

test	<p>AGROPARISTECH          - AgroParisTech          (Inst Sc et Ind du          Vivant et          Environnement)          (UMR 518)          (établissement          tutelle à partir de          2011)</p>	<p><b>Etablissement référent</b></p>
test	<p>INRAE - Institut          national de          recherche pour          l'agriculture,          l'alimentation et          l'environnement          (UMR 0518)          (établissement          tutelle à partir de          2020)</p>	

test  
Image not found of type unknown  
U PARIS-SACLAY  
- Université Paris-  
Saclay  
(établissement  
tutelle à partir de  
2020)

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 24/10/2022 : MIA Paris
  - 18/01/2022 : MIA-Paris
  - 18/01/2022 : Mathématiques et Informatique Appliquées - Paris
  - 02/09/2015 : Mathématiques et Informatique Appliquées
  - 05/10/2011 : MIA
  - 05/10/2011 : Mathématiques et informatique appliquées
- Responsable
  - 01/01/2011 - 01/01/2012 : Stéphane ROBIN ()
- Label et Numéro d'établissement
  - 13/05/2020 : **UMR 518**  
U PARIS-SACLAY - Université Paris-Saclay
  - 07/01/2020 : **UMR 0518**  
INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (UMR 0518)
  - 05/10/2011 : **UMR 518**  
AGROPARISTECH - AgroParisTech (Inst Sc et Ind du Vivant et Environnement) (UMR 518)
- Etablissements
  - 1962 - 2019 : INRA- Institut national de la recherche en agronomie