

Fiche mise à jour le 12/04/2022   ■

201019093P : SABNP STRUCTURE ET ACTIVITE DES BIOMOLECULES NORMALES ET PATHOLOGIQUES - Unité de recherche

### **Responsables**

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

---

**Adresse :** UNIVERSITE D'EVRY VAL D'ESSONNE - BATIMENT MAUPERTUIS RUE DU PERE JARLAN 91025 EVRY

**Site :** <http://sabnp.univ-evry.fr/>

**Descriptif :** Le laboratoire SABNP étudie aux niveaux structural, moléculaire et fonctionnel des protéines dont les altérations sont pathogènes pour l'homme. Un axe principal concerne le cytosquelette et ses protéines régulatrices impliqués dans de multiples processus cellulaires liés au développement, à la signalisation, la division et la motilité, et au maintien de l'architecture cellulaire. Nous étudions également les mécanismes d'interaction protéines-acides nucléiques in vitro et dans la cellule en culture. Nous fabriquons enfin des nanoparticules de diamant fluorescentes pour le marquage permanent des biomolécules.

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

- STRUCTURE ET DYNAMIQUE DES SYSTEMES VIVANTS

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

- Biologie structurale,
- Biophysique moléculaire et cellulaire,
- Dynamique du cytosquelette,
- Neurobiologie et cytosquelette,
- Microscopie à force atomique,
- Nanotechnologie / Nanodiamants fluorescents,
- Dynamique des complexes,
- ARN/Protéines,
- Développement de méthodes.

### **Liens avec d'autres structures :**

Aucun

**Contact:** david.pastre@univ-evry.fr

**Année de création :**2010

**Site ESR :** Aucun

**Classement scientifique ERC :**

- LS1 : Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions : Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling

**Domaine scientifique :**

- 5 : Biologie, médecine et santé 2010

**Etablissements** 

test	<p>INSERM -          Institut          national de la          sante et de la          recherche          medicale (U          1204)          (établissement          tutelle à partir          de 2005)</p>	
test	<p>EVRY -          Université          d'Evry-Val          d'Essonne (U          829)          (établissement          tutelle à partir          de 2010)</p>	<p><b>Etablissement          référent</b></p>

test

Image not found or type unknown

U PARIS-  
SACLAY -  
Université  
Paris-Saclay  
(établissement  
participant à  
partir de  
2020)

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 09/04/2018 : SABNP
  - 10/06/2010 : UMR\_S829
  - 10/06/2010 : STRUCTURE ET RECONNAISSANCE DES BIOMOLECULES
- Responsable
- Label et Numéro d'établissement
  - 13/05/2020 : **U 1204**  
U PARIS-SACLAY - Université Paris-Saclay
  - 09/04/2018 : **U 1204**  
INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 1204)
  - 10/06/2010 : **U 829**  
EVRY - Université d'Evry-Val d'Essonne (U 829)