

Fiche mise à jour le 18/12/2025   ■

198718066Y : Biologie du Développement et Cellules Souches - Unité de recherche

## Responsables

**Directeur** - Laure BALLY-CUIF à partir du 01/01/2021

[laure.bally-cuif@pasteur.fr](mailto:laure.bally-cuif@pasteur.fr)

**Directeur adjoint** - Romain LEVAYER à partir du 01/01/2021

[romain.levayer@pasteur.fr](mailto:romain.levayer@pasteur.fr)

---

**Adresse** : 25-28 Rue du Docteur Roux 75724 PARIS CEDEX 15

**Site** : <https://research.pasteur.fr/en/team/genetic-molecular-and-cellular-bases-of-development/>

**Descriptif** : Aucun

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

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

**Liens avec d'autres structures** :

Regroupe :

- [Unité propre 201622144E - Unité Neurogénétique du poisson zébré](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 200718077Y - Unité Cellules souches et développement](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 200818076T - Unité Dynamique des Décisions de Développement chez la Drosophile](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 201722517F - Unité Génétique du développement humain](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 201722575U - Unité Physique des fonctions biologiques](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 201923131P - Unité Régulation Dynamique de la Morphogenèse](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 201923137W - Unité Epigénomique, Prolifération et Identité Cellulaire](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 202224201P - Unité Mécanismes Moléculaires du Vieillessement Pathologique et Physiologique](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 202224261E - Unité Plasticité cellulaire dans les pathologies liées à l'âge](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 202324349W - Unité Mécanismes de l'hérédité épigénétique](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 202324352Z - Groupe à 5 ans Apprentissage automatique pour la génomique intégrative](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 202324356D - Unité Mort cellulaire et homéostasie des épithéliums](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 202324357E - Unité Structures et signaux dans la niche neurogénique](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 202324359G - Unité Cellules dendritiques et immunité adaptative](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 202324419X - Unité Macrophages et Cellules Endothéliales](#) (lien non exclusif)

**Contact**: [laure.bally-cuif@pasteur.fr](mailto:laure.bally-cuif@pasteur.fr)

**Année de création** :2003

**Site ESR :** Aucun

**Classement scientifique ERC :**

- 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
- LS5 : Neuroscience and Disorders of the Nervous System : Nervous system development, homeostasis and ageing, nervous system function and dysfunction, systems neuroscience and modelling, biological basis of cognitive processes and of behaviour, neurological and mental disorders
- LS3 : Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration : Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches
- 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)
- LS6 : Immunity, Infection and Immunotherapy : The immune system, related disorders and their mechanisms, biology of infectious agents and infection, biological basis of prevention and treatment of infectious diseases, innovative immunological tools and approaches, including therapies

**Domaine scientifique :**

- 5 : Biologie, médecine et santé 1987

#### **Etablissements**

INSTITUT  
PASTEUR -  
Institut  
Pasteur  
(UMR 3738 )  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2015)

test

Image not found or type unknown

test  
Image not found (UMR 3738)  
CNRS -  
Centre  
national de la  
recherche  
scientifique  
(UMR 3738)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2015)

**Etablissement  
référent**

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 25/03/2021 : Département Biologie du Développement et Cellules Souches
  - 18/09/2015 : Bases génétiques, moléculaires et cellulaires du développement
  - 21/01/2009 : 03645
  - 21/01/2009 : Unité de Génétique moléculaire du développement
- Responsable
  - 01/01/2011 - 31/08/2016 : Shahragim TAJBAKHSI (DIR-ADJ)
  - 01/01/2011 - 01/01/2011 : Francois SCHWEISGUTH (DIR)
  - 08/01/1987 - 31/12/2004 : Margaret Buckingham (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 26/04/2017 : **UMR 3738**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 3738)
  - 18/09/2015 : **URA 2578**  
INSTITUT PASTEUR - Institut Pasteur (UMR 3738 )
  - 21/01/2009 : **URA 2578**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 3738)
- Etablissements
  - 1987 - 2014 : INSTITUT PASTEUR- Institut Pasteur