

Fiche mise à jour le 14/11/2023   ■

196917933G : TBI Toulouse Biotechnology Institute - Unité de recherche

## Responsables

**directeur adjoint** - Mathieu SPERANDIO à partir du 01/01/2021

**directrice adjointe** - Emmanuelle TREVISIOL à partir du 01/01/2021

---

**Adresse** : 135 rue de Ranguel 31077 TOULOUSE CEDEX 4

**Site** : <http://www.toulouse-biotechnology-institute.fr>

**Descriptif** : « Le Laboratoire Toulouse Biotechnology Institute (TBI) est une Unité Mixte de Recherche de l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Toulouse, INRA 792 et CNRS 5504, situé sur le campus de l'INSA de Toulouse et composé de 340 personnes dont 150 permanents. Il se positionne de façon novatrice dans l'association de compétences en Sciences du Vivant et Sciences de l'Ingénieur. Multi-tutelles et multidisciplinaire, biocatalyse, microbiologie, physiologie, fermentation, bioprocédés - le laboratoire TBI associe recherche fondamentale et appliquée dans les biotechnologies, croisant excellence scientifique avec pertinence économique et sociétale. L'unité mise sur une stratégie multi-échelles interdisciplinaire associant un important réseau de collaborateurs publics et privés, acteurs majeurs nationaux et internationaux de la bio économie. »

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

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

**Liens avec d'autres structures** :

Participe à :

- [Structures Fédératives de Recherche 201119585V - FEDERATION « FLUIDES, ENERGIE, REACTEURS, MATERIAUX ET TRANSFERTS »](#) (lien non exclusif)

**Contact**: direction\_tbi@insa-toulouse.fr

**Année de création** :1995

**Site ESR** :

- Université de Toulouse, depuis le 01/01/2015

**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
- LS3 : Cellular, Developmental and Regenerative Biology : Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches

- 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
- 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 :**

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 1995
- 5 : Biologie, médecine et santé 1995

**Etablissements** ■

test

Image not found or type unknown

CNRS - Centre  
national de la  
recherche  
scientifique  
(UMR 5504)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 1995)

test	INSA TOULOUSE - Institut National des Sciences Appliquées Toulouse (UMR 5504) (établissement tutelle à partir de 2015)	<b>Etablissement référent</b>
test	INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (UMR 0792) (établissement tutelle à partir de 2020)	

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 11/04/2019 : TOULOUSE BIOTECHNOLOGY INSTITUTE
  - 11/04/2019 : TBI
  - 02/09/2015 : Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés
  - 19/02/2013 : LISBP
  - 19/02/2013 : LABORATOIRE D'INGÉNIERIE DES SYSTÈMES BIOLOGIQUES ET DES PROCÉDÉS
- Responsable
  - 01/01/2016 - 01/01/2021 : Véronique LE BERRE ANTON (Directrice adjointe)
  - 01/01/2016 - 01/01/2021 : Pascal LOUBIERE (Directeur adjoint)

- 01/01/2016 - 01/01/2021 : Carole MOLINA-JOUVE (Directrice)
- 01/10/2012 - 31/12/2015 : Pascal GUIRAUD (DIR-ADJ)
- 01/01/2011 - 31/12/2015 : Pierre MONSAN (DIR-ADJ)
- 01/01/2005 - 31/12/2015 : Nicholas LINDLEY (DIR)
- 01/01/2011 - 30/09/2012 : Pascal GUIRAUD (Adjoint)
- 01/01/2007 - 31/12/2010 : Alain LINE (Adjoint)
- 01/01/2003 - 31/12/2006 : Nicholas David LINDLEY (DIR)
- 01/01/2003 - 31/12/2004 : Nicolas LINDLEY (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 07/01/2020 : **UMR 0792**  
INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (UMR 0792)
  - 18/09/2015 : **UMR 5504**  
INSA TOULOUSE - Institut National des Sciences Appliquées Toulouse (UMR 5504)
  - 21/11/2011 : **UM 14**  
INSA TOULOUSE - Institut National des Sciences Appliquées Toulouse (UMR 5504)
  - 19/09/2011 : **UMR 5504**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 5504)
- Domaines scientifiques
  - 2017 - 2017 : 10- Sciences agronomiques et écologiques
- Etablissements
  - 2015 - 2019 : INRA- Institut national de la recherche en agronomie
  - 2003 - 2014 : INSA TOULOUSE- Institut National des Sciences Appliquées Toulouse
  - 1969 - 2014 : INRA- Institut national de la recherche en agronomie