Fiche mise à jour le 09/10/2026
201420759H : CBI Chimie, Biologie, Innovation - Unité de recherche

Responsables

Directrice - Valérie PICHON à partir du 01/01/2024
Directeur adjoint - Jean BAUDRY à partir du 01/01/2024

Adresse : 10 Rue Vauquelin 75231 PARIS CEDEX 05
Site : https://www.cbi.espci.fr/accueil/
Descriptif : L'unité Chimie-Biologie-Innovation regroupe 6 équipes : le Laboratoire de Sciences Analytiques, Bioanalytiques et Miniaturisation (LSABM), le Laboratoire de Colloïdes et Matériaux Divisés (LCMD), le Laboratoire de BioChimie (LBC), le Laboratoire de Biophysique et Évolution (LBE), le laboratoire des Matériaux Innovants pour l'Énergie (MIE) et CytoMorpho Lab (CML). L'unité regroupe des expertises pluridisciplinaires et complémentaires en chimie et biologie expérimentales : le LSABM amène une compétence en chimie analytique, le LCMD en physico-chimie, le LBC en biochimie, le LBE en microbiologie, le MIE en rhéologie des fluides et synthèses des matériaux et le CML en biophysique. Les recherches de l'unité visent le développement de nouveaux outils et de nouveaux procédés, aux frontières de la chimie et de la biologie, pour aller explorer la biologie et la physico-chimie, fondés sur la physique des interfaces, des milieux dispersés, l'hydrodynamique, l'électrochimie.
Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- Sciences du vivant
- Chimie moléculaire de Paris Centre
- Chimie physique et chimie analytique de Paris Centre

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s): non renseigné
Liens avec d'autres structures :
Regroupe :

- Equipe interne 201422981Y - Laboratoire Colloïdes et Matériaux Divisés (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201422983A - Laboratoire Sciences Analytiques, Bioanalytiques et Miniaturisation (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201722982L - Laboratoire Biophysique et Evolution (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201722984N - Matériaux Innovants pour l'Energie (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201922980A - Laboratoire de Biochimie (lien exclusif (appartenance complète))

Participe à :
- Unité mixte 200317477N - LABORATOIRE DE PHYSIOLOGIE CELLULAIRE ET VEGETALE (lien non exclusif)

Contact: directeur-cbi@espci.fr

Année de création :2014
Site ESR : Aucun
Classement scientifique ERC :

- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

Domaine scientifique :

- 4 : Chimie 2014
- 2 : Physique 2014
- 5 : Biologie, médecine et santé 2014

Etablissements

test Image not found or type unknown	CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 8231) (établissement tutelle à partir de 2014)

test Image not found or type unknown	ESPCI PARIS - Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielle de la Ville de Paris (UMR 8231) (établissement tutelle à partir de 2014)	**Etablissement référent**
test Image not found or type unknown	PSL - Université Paris sciences et lettres (UMR 8231) (établissement participant à partir de 2020)	

Historique

- Filiation
  Structure(s) mére(s) :
  - PHYSICOCHIMIE DES ELECTROLYTES, COLLOÏDES ET SCIENCES ANALYTIQUES
  - SYNTHESE ORGANIQUE ET MODELISATION PAR APPRENTISSAGE
- Libelle(s) de structure
  - 18/09/2015 : ESPCI
  - 24/10/2014 : CBI
- Responsable
  - 01/01/2014 - 31/12/2023 : Valérie PICHON (Directrice adj)

    - 01/01/2014 - 01/01/2023 : Jérôme BIBETTE (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
    - 13/05/2020 : **UMR 8231**
      PSL - Université Paris sciences et lettres (UMR 8231)
    - 24/10/2014 : **UMR 8231**
      CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 8231)
    - 24/10/2014 : **UMR 8231**
      ESPCI PARIS - Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielle de la Ville de Paris (UMR 8231)
- Etablissements
    - 2014 - 2014 : PARIS 6- Université Pierre et Marie Curie Paris 6
    - 2014 - 2014 : SORBONNE UNIV.- Sorbonne Université