Fiche mise à jour le 14/02/2024
200017663D : LBA Laboratoire de biomécanique appliquée - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Pierre-Jean ARNOUX à partir du 01/01/2024
pierre-jean.arnoux@univ-eiffel.fr
Dir Adj - Thierry BEGE à partir du 01/01/2024
thierry.bege@univ-amu.fr
Dir Adj - Maxime LLARI à partir du 01/01/2024
maxime.llari@univ-amu.fr

Adresse : Faculté de Médecine nord Boulevard Pierre Dramard 13916 MARSEILLE CEDEX
Site :
Descriptif : Le LBA est une unité mixte de recherche IFSTTAR/Aix Marseille Université. Implantée au c¿ur de la Faculté de Médecine, sur le Campus Hospitalo-Universitaire Nord, la singularité du Laboratoire de Biomécanique Appliquée provient de l¿approche pluridisciplinaire et transversale entre Sciences pour l¿Ingénieur et Médecine. Ceci a permis de développer de manière synergique des thématiques de recherches basées sur l¿étude biomécanique du corps humain depuis le traumatisme jusqu¿à sa réparation. Ses recherches conjuguent connaissances cliniques et anatomiques, approches expérimentales et théoriques du comportement des tissus et structures du corps humain, modélisation et simulation numérique
Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- SCIENCES DU MOUVEMENT HUMAIN
- SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR : MÉCANIQUE, PHYSIQUE, MICRO ET NANOÉLECTRONIQUE

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

- Modélisation biomécanique pour l'orthopédie, la médecine du sport et la réadaptation fonctionnelle

Liens avec d'autres structures :
Aucun
Contact: pierre-jean.arnoux@univ-eiffel.fr
Année de création :2000
Site ESR :

- Aix-Marseille-Provence-Méditerranée, depuis le 01/01/2012

Classement scientifique ERC :

- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
- LS7 : Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases : Medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine

Domaine scientifique :

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2000
- 5 : Biologie, médecine et santé 2000

Etablissements

test Image not found or type unknown	AIX-MARSEILLE - Université Aix-Marseille (UMR_T 24) (établissement tutelle à partir de 2012)	**Etablissement référent**
test Image not found or type unknown	UNIV.G.EIFFEL - Université Gustave Eiffel (UMR_T 24) (établissement tutelle à partir de 2020)	

Historique

- Filiation
  Structure(s) mére(s) :
  - Département Transport, santé, sécurité
- Libelle(s) de structure
  - 04/04/2012 : LBA
  - 04/04/2012 : LABORATOIRE DE BIOMECANIQUE APPLIQUEE
- Responsable
  - 10/03/2023 - 31/12/2023 : Maxime LLARI (Dir Adj)
  - 01/01/2018 - 31/12/2023 : Pierre-Jean ARNOUX (Directeur)
  - 01/01/2012 - 31/12/2017 : Stéphane BERDAH ()
  - 01/01/2011 - 31/12/2011 : Stéphane BERDAH (DIR)
  - 01/01/2004 - 31/12/2011 : Christian BRUNET (DIR)
  - 01/01/2000 - 31/12/2003 : Jean BONNOIT (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 05/02/2020 : **UMR_T 24**
    UNIV.G.EIFFEL - Université Gustave Eiffel (UMR_T 24)
  - 04/04/2012 : **UMR_T 24**
    AIX-MARSEILLE - Université Aix-Marseille (UMR_T 24)
- Thème(s) de recherche
  - 2010 - 2013 : Traumatologie virtuelle et expérimentale du corps humain
  - 2010 - 2013 : Biomécanique et modélisation de l'être humain
- Etablissements
  - 2011 - 2019 : IFSTTAR- Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux
  - 2000 - 2011 : AIX-MARSEILLE 2- Université de la Méditerranée Aix-Marseille 2
  - 2000 - 2010 : INRETS- Institut National de Recherche sur les Transports