

Fiche mise à jour le 27/03/2023 ■

200415172D : LGCGM LABORATOIRE DE GÉNIE CIVIL ET GÉNIE MÉCANIQUE - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Hugues SOMJA à partir du 01/11/2018

hugues.somja@insa-rennes.fr

Directeur-adjoint - Christophe LANOS à partir du 01/11/2018

christophe.lanos@univ-rennes.fr

Directeur-adjoint - Eric COURTEILLE à partir du 01/11/2018

eric.courteille@insa-rennes.fr

Adresse : I.N.S.A.20 avenue des Buttes de Coësmes CS 70839 35708 RENNES CÉDEX 7

Site : <http://www.insa-rennes.fr/lgcgm>

Descriptif : Les recherches menées au sein du laboratoire abordent des problèmes liés à la construction des ouvrages et au comportement des sols, des matériaux ou des structures des sujets liés à la construction mécanique. Les axes de recherche abordés sont : - Formulation et la rhéologie des matériaux (pâtes, mortiers, bétons) - Durabilité des matériaux et des ouvrages - Comportement mécanique des sols et des milieux granulaires - Transferts dans les géomatériaux - Mécanique des structures métalliques et mixtes acier-béton - Thermique de l'habitat - Procédés de fabrication mécanique, la robotique et la mécatronique - Compréhension, développement et application de l'indentation instrumentée

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR (SPI.BZH)
- SCIENCES DE LA MATIERE

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

- Durabilité des matériaux et des ouvrages
- Comportement mécanique des sols et des milieux granulaires
- Transferts dans les géomatériaux
- Mécanique des structures métalliques et mixtes acier-béton
- Thermique de l'habitat
- Procédés de fabrication mécanique, la robotique et la mécatronique
- Formulation et la rhéologie des matériaux (pâtes, mortiers, bétons)

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: christophe.lanos@univ-rennes1.fr

Année de création :2004

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC : non renseigné.

Domaine scientifique :

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2004

Etablissements

INSA
RENNES -
Institut
National des
Sciences
Appliquées
Rennes (EA
3913)
(établissement
tutelle à partir
de 2004)

RENNES -
Université de
Rennes (EPE)
(UR 3913)
(établissement
tutelle à partir
de 2008)

**Etablissement
référent**

Historique

- Filiation
 - Structure(s) mère(s) :
 - LABORATOIRE DE MECANIQUE DES STRUCTURES ET MATERIAUX (GROUPE DE RECHERCHE GENIE CIVIL RENNES) (LMSM)
 - LABORATOIRE DE MECANIQUE APPLIQUEE, AUTOMATIQUE ET GEOMECANIQUE (MA?G)
- Libelle(s) de structure
 - 05/01/2017 : LGCGM
 - 13/05/2014 : LABORATOIRE DE GÉNIE CIVIL ET GÉNIE MÉCANIQUE (LGCGM)
 - 07/05/2014 : EA 3913
 - 04/04/2012 : EA3913
- Responsable
 - 01/01/2012 - 31/10/2018 : Christophe LANOS (DIR)
 - 01/01/2017 - 31/10/2018 : Mustapha HELLOU ()
 - 01/01/2004 - 31/12/2011 : JUAN MARTINEZ (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 10/01/2022 : **UR 3913**
RENNES - Université de Rennes (EPE) (UR 3913)
 - 04/04/2012 : **EA 3913**
INSA RENNES - Institut National des Sciences Appliquées Rennes (EA 3913)
- Classement scientifique ERC
 - 2008 - 2011 : PE8- Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
 - 2004 - 2007 : PE8- Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
- Etablissements
 - 2008 - 2022 : RENNES 1- Université Rennes 1