Février 2025

Laboratoire de Mécanique Paris-Saclay
UMR 9026, 91190 Gif-sur-Yvette

Université Paris Saclay
PRESIDENT Camille GALAP
VP Recherche et valorisation — Mehran MOSTAFAVI
VP délégué Sciences et ingénierie — Rachid BENNACER

ENS Paris-Saclay
Directeur Général des Services *Laurent SIGNOLES*
PRESIDENTE Nathalie CARRASCO
Vice-Président Recherche Philippe MAÎTRE
Vice-Président Formation Olivier HUBERT
Vice-Présidente Stratégie et Moyens Anne PEYROCHE

CentraleSupelec
DIRECTEUR GENERAL Romain SOUBEYRAN
Directeur général des services Vincent JOLYS
Directrice Générale Adjointe Xuan-Mi MEYER
Directeur de la Recherche Paul-Henry COURNEDE
Directeur des Formations Olivier GICQUEL

CNRS
Président Directeur Général Antoine PETIT
CNRS Ingénierie Lionel BUCHAILLOT
Acoustique, automatique, bioingénierie, matériaux et structures, robotique
Directrice Adjointe Scientifique (sections 9, 28 et 7) Anne-Christine HLADKY

Comité de Direction
Directeur : Pierre-Alain BOUCARD **Directrice adjointe :** Véronique AUBIN
Responsable de chaque équipe et de chaque centre de ressources

CONSEIL DE LABORATOIRE

COMMISSION SCIENTIFIQUE

CENTRES DE RESSOURCES EN APPUI A LA RECHERCHE

Centre d'Expérimentation et de Développement
Vacant — Ingénieur·e de Recherche — C1B42 **Responsable**

Comité de Pilotage
Membres Centres
Vacant(IR)
Youssef Younes (IE)
Delong He (IR)
Xavier Pinelli (IE)
Maxime Vallet (IR)
Membres Équipes Tit./*Sup.*
Jan Neggers (MCF)
Joseph Marae-Djouda (MCF)
François Louf (PR)
Martin Poncelet (MCF HdR)
Elsa VENNAT (PR)
Alexandra Bourdot (MCF)
Farid Benboudjema (PR)

Pôle Conception, fabrication, instrumentation
- **Youssef Younes** **Responsable** IE – C2D48
- **Mathieu Goujout** Assistant Ingénieur – C3D47
- **Xavier Fayolle** Assistant Ingénieur – C3C43
- **Rémi Legroux** Assistant Ingénieur – C3D46
- **Vacant** Assistant Ingénieur – C3C43

Pôle Essais mécaniques
- **Xavier Pinelli** **Responsable** IE – C2B42
- **Nicolas Roubier d'Hérembault** Ingénieur d'Étude – B2C43
- ***Vacant*** Ingénieur·e d'Étude – C2B42
- **Valentin Iallonardi (60%)** Ingénieur de Recherche – C1B42
- **Laeticia Szturycz (50%)** Adjointe Technique - B5X42

Pôle Matériaux
- **Delong He** **Responsable** IR – B1D44
- **Thomas Reiss** Ingénieur d'Étude – C2B42
- **Sokona Konate** Assistante Ingénieure – B3C43
- **Farida Djebbari** Technicienne – B4C42
- **Philippe Lambert** Adjoint Technique – C5DP2

Pôle Microscopie Electronique et rayons X
- **Maxime Vallet** (50%) **Responsable** IR – B1C43
- **Louis Cornet** Ingénieur de Recherche – B1C43
- **Marc Bonnet** Ingénieur d'Étude – B2C43
- **Lamine Diao** Ingénieur d'Étude – B2C43
- **Benjamin Smaniotto (40%)** Ingénieur d'Étude – C2D48

Centre de Gestion
Lydia Matijevic Ingénieure d'Étude — J2C46 **Responsable**
- **Aurélie Crifar** (60%) Assistante Ingénieure – J3C44
- **Astrid Blanchard** Technicienne – J4C42
- **Kahina Issaad** Technicienne – J4C42
- **Charlène Marche** Technicienne – J4C42
- **Fouleye Camara** Technicienne – J4C42
- **Fleur Litoust** Adjointe Technique – J5X41

Centre de Simulation
Anne-Sophie Mouronval Ingénieure de Recherche — E1E45 **Responsable**

Comité de Pilotage
Membres Centres
Philippe Sanchez (IE)
Pierre Lucotte (AI)
Anne-Sophie Mouronval (IR)
Thomas Verbeke (IE)
Lydia Matijevic (IE)
Membres Équipes Tit./*Sup.*
Yoann Guilhem (MCF)
Camille Gandiolle (MCF)
David Néron (PR)
Andrea Barbarulo (MCF)
Filippo Gatti (MCF)
Damien Durville (DR)
Elisa Budyn (PR)

Pôle Administration système et réseaux
- **Philippe Sanchez** **Responsable** IE – E2B43
- **Jean-Christophe Cazenave** Ingénieur d'Étude – E2B43
- **Pierre Lucotte** Assistant Ingénieur – E3B42
- **Rafaëlle Deron** Assistante Ingénieure – E3B42

Pôle Développement
- **Anne-Sophie Mouronval** **Responsable** IR – E1E45
- **Atman Kendira** Ingénieur de Recherche - E1C43
- **Thomas Verbeke** Ingénieur d'Étude – E2E47
- **Samir Amrouche** Ingénieur d'Étude – E2C45

ÉQUIPES DE RECHERCHE

COMMET
Comportement des Matériaux, Modélisation, Expérimentation et Théorie
Responsable : Véronique Aubin (PR)
Suppléante : Karine Lavernhe (MCF HdR)

Opérations de Recherche

Approches multiéchelles de la déformation, de l'endommagement et de la rupture
Responsable : Camille Gandiolle (MCF)

Eikologie
Responsable : Stéphane Roux (DR)

Comportement dynamique et multiphysique des matériaux
Responsable : Karine Lavernhe (MCF HdR)

Géométrie et mécanique
Responsable : Boris Kolev (DR)

STAN
Science et Techniques Avancées en Mécanique Numérique
Responsable : Ludovic Chamoin (PR)
Suppléante : Bing Tie (CR HdR)

Opérations de Recherche

Développement intégré d'algorithmes et méthodes numériques performants
Responsable : Pierre-Alain Guidault (MCF HdR)

Simulation basée sur la physique, augmentée par les données, et intégrée au réel
Responsable : Ludovic Chamoin (PR)

Problèmes paramétrés, stochastiques et optimisation
Responsable : David Néron (PR)

Modélisation et simulation des problèmes multi-échelles/modèles/physiques
Responsable : François Louf (PR)

Propagation des ondes et dynamique vibratoire pour les milieux complexes
Responsable : Andrea Barbarulo (MCF)

MIA
Milieux Architecturés
Responsable : Elsa Vennat (PR)
Suppléante : Federica Daghia (MCF HdR)

Opérations de Recherche

Renforts fibreux et applications composites
Responsable : Emmanuel Baranger (DR)

Nanocomposites, récupération et stockage de l'énergie électrique
Responsable : Jinbo Bai (DR)

Biomécanique et mécanobiologie
Responsable : Bertrand David (CR HdR)

Matériaux à mécanismes
Responsable : Martin Poncelet (MCF)

OMEIR
Ouvrages, Matériaux, Environnement : Interactions et Risques
Responsable : Fernando Lopez Caballero (PR)
Suppléant : Cédric Giry (PR)

Opérations de Recherche

Cycle de vie des matériaux, bâtiments et infrastructures pour la réduction de l'impact environnemental des constructions
Responsable : Alexandra Bourdot (MCF)

Vulnérabilité, fiabilité et résilience des ouvrages et des réseaux
Responsable : Pierre Jehel (MCF)

Jumeaux hybrides : simulation, apprentissage
Responsable : Filippo Gatti (MCF)

Dynamique des Sols et Structures, Génie Parasismique et Séismologie computationnelle
Responsable : Cédric Giry (PR)

LABORATOIRES COMMUNS
MC2E, collaboration ECOCEM - Directeur : Mohend Chaouche

RÉSEAU INTERNATIONAL
IRTG *2657* CoMeTeN^d, collaboration Université d'Hanovre - Coordinateur : David Néron

AXES TRANSVERSES
- *Apprentissage pour la modélisation, la science des matériaux et le calcul de structures*
- *Imagerie pour la mécanique*
- *Caractérisation et contrôle non destructif des milieux hétérogènes*
- *Matériaux et systèmes à faible impact climatique et écologique*

CHARGÉ·E·S DE MISSION

Missions Internes
Développement Durable
Federica DAGHIA (MCF HdR)
Yoann GUILHEM (MCF)
A-S. MOURONVAL (IR)

Publication, HAL
Aurélie CRIFAR (AI)
Guillaume PUEL (PR)
Bruno SOULIER (MCF)

Qualité de Vie au Travail
Sokona KONATE (AI)
Lydia MATIJEVIC (IE)

Fête de la Science
Ann-Lenaig HAMON (MCF)

LMP(HD)'S
Journée des Doctorant·e·s
Max BECKERMANN
Clément ECKER
Alexis GEFFRELOT
Gwendal LAGORCE
Syrine RAZKI
Shangaya TOURAIVANNE

Risques Psycho-Sociaux
Marc BONNET (IE)
Alexandra BOURDOT (MCF)
Farida DJEBARRI (T)
Sokona KONATE (AI)
Philippe LAMBERT (AT)

Assistant·e·s de Prévention
Farida DJEBARRI (T)
Sokona KONATE (AI)
Philippe LAMBERT (AT)
Thomas VERBEKE (IE)

Sécurité laser
Delong HE (IR)

Radioprotection
Marc BONNET (IE)
Benjamin SMANIOTTO (IE)

Missions Externes
Correspondante PPST
Lydia MATIJEVIC (IE)

Correspondante Comp'Innov
Federica DAGHIA (MCF HdR)

Correspondant PREVI
Fabrice GATUINGT (PR)

Correspondants SEISM
Fabrice GATUINGT (PR)
F. LOPEZ CABALLERO (PR)

Correspondant Ener'Campus
Fabrice GATUINGT (PR)

Chargé de Sécurité des Systèmes d'Information
Philippe SANCHEZ (IE)

Mésocentre
Filippo GATTI (MCF)
Thomas VERBEKE (IE)

Collège Doctoral Franco-Allemand SNTA
Amélie FAU (MCF)

Séminaires
Kahina ISSAAD (T)
Aurélie CRIFAR (AI)
Fleur LITOUST (AT)

Correspondante formation
Aurélie CRIFAR (AI)

Correspondante Communication
Aurélie CRIFAR (AI)

Correspondant Partenariat/Innovation
Filippo GATTI (MCF)

Correspondante Europe
Véronique AUBIN (PR)

F2M
Yoann GUILHEM (MCF)
Martin PONCELET (MCF)