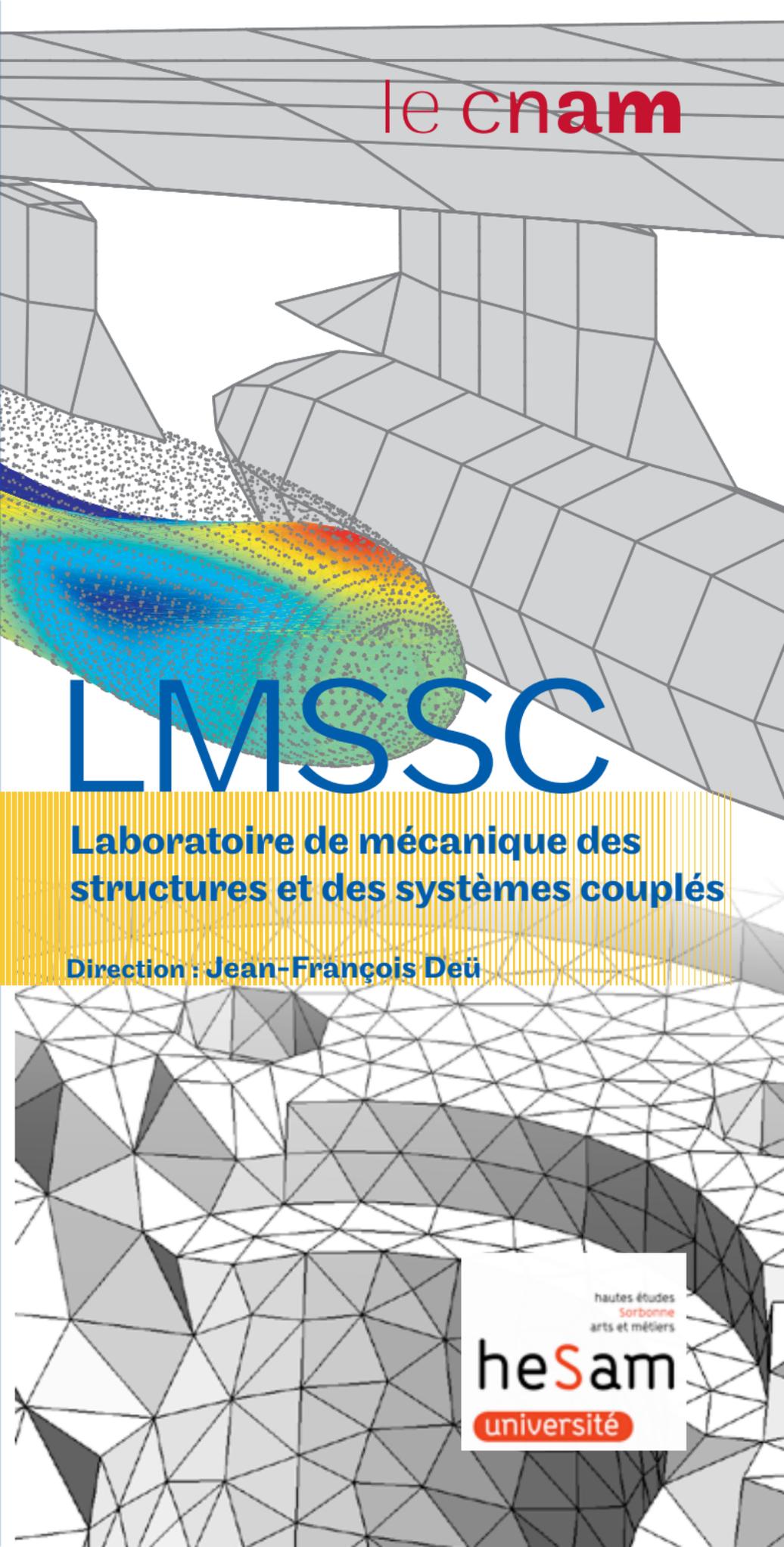


le cnam



LMSSC

Laboratoire de mécanique des
structures et des systèmes couplés

Direction : Jean-François Deü

hautes études
Sorbonne
arts et métiers

heSam
université

Les thèmes de recherche du LMSSC

- 1. Dynamique des structures en linéaire et non linéaire**
Linear and nonlinear structural dynamics
- 2. Interaction fluide-structure et vibro-acoustique**
Fluid-structure interaction and vibroacoustics
- 3. Structures et interfaces adaptatives intelligentes**
Smart structures and interfaces
- 4. Caractérisation des sources et contrôle du bruit**
Source identification and noise control

Enseignements et formations

Les membres du LMSSC interviennent dans les formations en cours du soir et en apprentissage dispensées au Cnam, du DUT au Doctorat. Ils s'investissent en particulier dans les cursus d'ingénieurs en mécanique et aéronautique.

Les membres du LMSSC

Matthieu Aucejo

Maître de conférences

Éric Bavu

Maître de conférences

Claude Blanzé

Professeur

Olivier de Smet

Maître de conférences

Jean-François Deü

*Professeur, directeur
du laboratoire*

François Dubois

Professeur

Alexandre Garcia

Professeur

Frédéric Guillerm

Technicien

Philippe Kempf

Ingénieur d'études

Christophe Langrenne

Ingénieur de recherche

Walid Larbi

Maître de conférences

Luc Laurent

Maître de conférences

Antoine Legay

Maître de conférences

Roger Ohayon

Professeur émérite

Sarah Poirée

Technicienne

Lucie Rouleau

Maître de conférences

La recherche au Cnam

Le LMSSC, EA 3196, fait partie des 21 laboratoires de recherche au Cnam. Il appartient à l'école doctorale Science des métiers de l'ingénieur (SMI).

recherche.cnam.fr

Partenariats et collaborations

avec de grandes entreprises

AIRBUS

CONSTRUCTION AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE

DCNS

CONSTRUCTION ET ARMEMENT NAVALS

SAFRAN

AÉRONAUTIQUE, ASTRONAUTIQUE, DÉFENSE ET SÉCURITÉ

THALÈS

AÉROSPATIAL, DÉFENSE ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

avec des centres de recherche de pointe

CNES

CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES

DGA

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ARMEMENT

ISL

INSTITUT FRANCO-ALLEMAND DE RECHERCHES SAINT-LOUIS

ONERA

**OFFICE NATIONAL D'ÉTUDES ET DE RECHERCHES
AÉROSPATIALES**

avec des universités du monde entier

UNIVERSITÉ DE ROME « LA SAPIENZA », ITALIE

UNIVERSITÉ TECHNIQUE DE MUNICH (TUM), ALLEMAGNE

**UNIVERSITÉ TECHNIQUE DE BRUNSWICK (TUB),
ALLEMAGNE**

INSTITUT ROYAL DE TECHNOLOGIE (KTH), SUÈDE

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE, CANADA

UNIVERSITÉ DE STANFORD, ÉTATS-UNIS

UNIVERSITÉ DU COLORADO À BOULDER, ÉTATS-UNIS

INSTITUT DE TECHNOLOGIE DE GEORGIE (GT), ÉTATS-UNIS

**UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE RIO DE JANEIRO (PUC-RIO),
BRÉSIL**

**INSTITUT SUPÉRIEUR CORÉEN DES SCIENCES ET
TECHNOLOGIES (KAIST), CORÉE**

Le LMSSC en quelques mots

Le laboratoire de mécanique des structures et des systèmes couplés (LMSSC) est une unité de recherche du Conservatoire national des arts et métiers. Il a été créé en 1997 et est reconnu par le ministère en charge de l'enseignement supérieur et de la recherche en tant qu'équipe d'accueil. Les travaux qui y sont menés concernent le développement de modèles robustes pour la prévision et la réduction des réponses dynamiques de systèmes couplés à l'aide de traitements adaptatifs. Les résultats de ces recherches s'adressent principalement au monde académique, aux centres de recherche et aux services R&D des industries de pointe. Ces activités ont également des retombées sur les enseignements réalisés au sein des différents cursus d'ingénieur du Cnam en mécanique. L'équipe collabore de façon privilégiée avec le milieu aéronautique et spatial, via des contrats de recherche et des bourses de thèses. Le LMSSC participe également à divers projets européens et internationaux.



The LMSSC in a few words

The structural mechanics and coupled systems laboratory (LMSSC) is a research group of the Conservatoire national des arts et métiers. It was created in 1997 and is recognized by the French Ministry of Higher Education and Research as a research unit. The studies carried out concern the development of robust predictive models of dynamic coupled systems using adaptive treatments. The results of this research are mainly applied to the academic world, research centers and R&D department of high technology industries. The associated mechanical engineering teaching activities benefit from this original developed research. The team has various industrial collaborations, mainly with aeronautics and astronautics. The LMSSC is also involved in several European and international projects.

Pour en savoir plus :



LMSSC – Cnam
Case 2D6R10
2, rue Conté
75003 Paris

