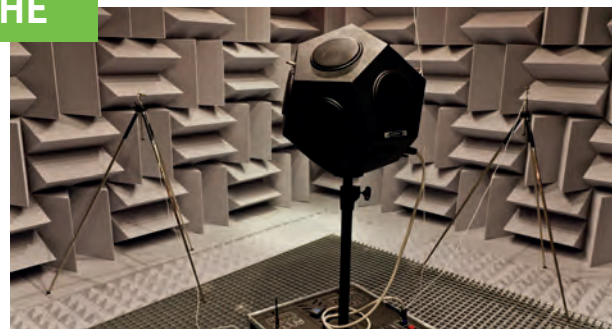


## VALORISATION

### DE LA RECHERCHE

Grâce à sa politique active de partenariat, l'école développe auprès des entreprises des **collaborations de recherche et de développement** sous différentes formes contractuelles : Contrats de Recherche et de Développement, Chaires industrielles, Chaires d'enseignement, Prestations...



Centrale Marseille porte des projets éligibles au **Crédit d'Impôt Recherche ou Innovation** (CIR ou CII), mesure de soutien aux activités de recherche et d'innovation des entreprises, sans restriction de secteur ou de taille (jusqu'à 60 % de défiscalisation sous réserve d'éligibilité du dossier).

**Centrale Innovation**, filiale de valorisation des Ecoles Centrales de Lyon, Nantes et

Marseille assure l'interface entre les acteurs de la recherche académique et industrielle.

En partenariat avec la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Centrale Marseille s'emploie de ce fait à développer l'ancrage territorial des entreprises en les soutenant dans le développement de leurs activités de recherche et d'innovation.

École centrale de Marseille  
**Service Relations Entreprises,  
Recherche et Valorisation**  
entreprise@centrale-marseille.fr  
direction.recherche@centrale-marseille.fr

## CONTACTS

**Direction de la recherche**  
Bruno Cochelin  
direction.recherche@centrale-marseille.fr

**Relations Entreprises, Recherche et Valorisation**  
Françoise Henrio  
entreprise@centrale-marseille.fr  
+33 4 91 05 43 84

**École centrale de Marseille**  
Pôle de l'Étoile  
Technopôle de Château-Gombert  
38, rue Frédéric Joliot-Curie  
13451 Marseille cedex 13  
www.centrale-marseille.fr

f CentraleMarseille

CentraleMars

Centrale Marseille

CentraleMarseille

CentraleMars

CentraleMars

CentraleMarseille

## PROJETS &

### INVESTISSEMENTS D'AVENIR

Centrale Marseille est également membre de **l'initiative d'excellence A\*MIDEX**, sur le site Aix-Marseille avec, en particulier, trois laboratoires d'excellence :



LABEX Archimède  
(Mathématiques et Informatique)



LABEX MEC  
(Mécanique et complexité)



LABEX AMSE (Aix-Marseille School of Economics).

Centrale Marseille participe également aux : **Programme d'Investissements d'Avenir (PIA)**, piloté par le commissariat général à l'Investissement et à d'autres PIA  
**EUR** – École Universitaire de Recherche : Aix-Marseille School of Economics – AMSE

**Projets Instituts Convergences** via son implication dans le projet Institut convergence CenTuri – Centre Turing des systèmes vivants



## La Recherche à Centrale Marseille

LA VOIE DE  
L'EXCELLENCE

POUR BÂTIR  
LE MONDE  
DE DEMAIN

## LA RECHERCHE DE L'EXCELLENCE

La Recherche à Centrale  
Marseille, **un large  
spectre de compétences  
disciplinaires** en recherche  
fondamentale et appliquée.



Optique, Photonique,  
Électromagnétisme



Mécanique des  
fluides et des solides,  
acoustique



Traitement des signaux  
et des images



Ingénierie des  
systèmes : Électronique,  
Automatismes



Chimie, Génie des  
procédés,  
BIO-ingénierie



Mathématiques,  
calculs scientifiques,  
probabilités statistiques



Économie,  
Économétrie



Informatique, Data  
Sciences, Intelligence  
Artificielle



## LABORATOIRES & FÉDÉRATIONS DE RECHERCHE



### LABORATOIRES & FÉDÉRATIONS

**IF** – Institut Fresnel

**LMA** – Laboratoire de Mécanique  
et d'Acoustique

**IRPHÉ** – Institut de Recherche  
sur les Phénomènes Hors  
Équilibre

**M2P2** – Laboratoire de  
Mécanique Modélisation et  
Procédés Propres

**ISM2** – Institut des Sciences  
Moléculaires de Marseille

**I2M** – Institut de Mathématiques  
de Marseille

**AMSE - GREQAM** – Groupement  
de Recherche en Économie  
Quantitative d'Aix Marseille

**LIS** – Laboratoire d'Informatique  
et Systèmes

Fédération des Sciences  
Chimiques de Marseille

Fédération Fabri de Peiresc  
de Marseille (Mécanique &  
Énergétique)

Fédération de recherche des  
Unités de Mathématiques de  
Marseille (FRUMAM)

### PARTENAIRES

**INS** – Institut de Neurosciences  
des systèmes

**ISM** – Laboratoire des Sciences  
du Mouvement

**IM2NP** – Institut Matériaux  
Microélectronique  
Nanosciences de Provence

**Fédération ECCOREV** –  
Écosystèmes Continentaux  
et Risques Environnementaux

**Fédération Gay-Lussac**

### LABORATOIRES INTERNATIONAUX

**LIA ISTROF** – Allemagne –  
Mathématiques, Informatique

**LIA AIPhFA** – Associated Lab.  
For Photonics between France &  
Australia

**Ypatia** – Labo. of Mathematical  
Sciences (LYSM) – Mexique

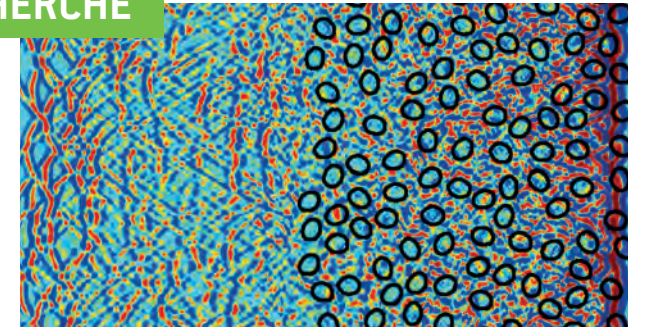
**LEA NaBi** – Israel – The  
European associated laboratory  
"Nano-Bio-Science"

Centrale Marseille  
partage avec le CNRS  
et Aix-Marseille  
Université, la tutelle  
d'unités de recherche  
dans lesquelles  
**la majorité de  
ses enseignants  
exercent leur  
activité.**

Toutes ces structures  
communes sont  
reconnues pour leur  
**excellent niveau  
scientifique, leur  
assurant ainsi  
une notoriété  
internationale.**

## FORMATION POUR ET PAR LA RECHERCHE

Centrale Marseille  
**sensibilise** ses  
élèves ingénieurs à  
**la recherche** tout au  
long de leur cursus.



### LE PARCOURS INGÉNIEUR EN MODE ALTERNANCE/PARCOURS RECHERCHE

Centrale Marseille propose à  
ses élèves-ingénieurs de suivre  
dès la première année, une  
formation en mode alternance  
au sein d'un laboratoire  
de recherche. Le projet de  
Recherche est construit sur  
3 ans au sein d'une équipe de  
Recherche d'un des laboratoires  
de l'école.

Cette formation est adossée au  
cursus centralien.

À son terme, le diplôme obtenu  
est identique à celui préparé par  
le parcours classique.

### MASTERS (MASTER 2)

Les élèves ingénieurs ont  
l'opportunité de suivre  
parallèlement à leur 3<sup>e</sup> année un  
Master recherche (niveau M2)  
dans les domaines suivants :

Mathématiques appliquées,  
statistique  
Physique  
Mathématiques et Applications  
Traitement du signal et des  
images  
Informatique  
Mécanique  
Chimie  
Génie Mécanique  
Génie des Procédés et des Bio-  
procédés  
Ingénierie des systèmes  
complexes  
Économie

STAPS : Ingénierie et ergonomie  
de l'activité physique

### FORMATION DOCTORALE

Les ingénieurs diplômés  
peuvent poursuivre un travail de  
recherche d'une durée de 3 ans  
pour l'obtention d'un doctorat.  
Centrale Marseille délivre le  
diplôme de doctorat à travers  
ses 6 écoles doctorales :

Mathématiques et informatique  
(ED 184)  
Sciences et chimiques (ED 250)  
Sciences de l'environnement  
(ED 251)  
Physique et sciences de la  
matière (ED 352)  
Sciences pour l'ingénieur :  
mécanique, physique, micro et  
nanoélectronique (ED 353)  
Sciences économiques et de  
gestion (ED 372)