



Formations d'ingénieurs et de docteurs Recherche & développement industriel



NOM - NAME
CENTRE
MICROELECTRONIQUE DE
PROVENCE

ATTENTES DE PARTENARIATS

Projets contractuels de recherche
Projets industriels, stages, offres d'emploi pour les étudiants
Sujets de thèse de doctorat
Expertises techniques

LIEU - LOCATION
GARDANNE, FRANCE

ACTIVITES ET COMPETENCES

Formations initiales, continues & spécialisées d'ingénieurs en micro-électronique et informatique industrielle

EQUIPEMENTS ET SAVOIR-FAIRE

Atelier classe 1000 de micro-fabrication-couches minces

CONTACT - CONTACT
AU VERSO, *SEE BELOW*

Modélisation numérique

CORPS DE METIER
BUSINESS CORE
FORMATION ET
RECHERCHE
ACADEMIQUE.
DEVELOPPEMENT
INDUSTRIEL

Formation doctorale

Recherche appliquée et partenariale au service de la production microélectronique et de l'industrie de la carte à puce.

Laboratoires informatique industrielle, électronique et CAO.

Support et expertise au profit des PME et start-up.



AVANTAGES CONCURRENTIELS

Sous tutelle du MINEFE, le Centre Microélectronique de Provence conçoit, développe et délivre des actions de formation et recherche en faveur de l'industrie.

Au sein de son espace partenarial R&D, il favorise l'interaction entre le monde industriel et ses départements de formation et recherche notamment en support des PME et start-up.

Il apporte notamment un support recherche inédit sur trois thématiques peu couvertes par le monde académique :

- les sciences de la fabrication et la logistique
- la microélectronique sur support souple
- La sécurité matérielle des circuits intégrés.

DESCRIPTION DE L'ORGANISME

Le Centre Microélectronique de Provence est un des six centres de formation et de recherche de l'Ecole nationale supérieure des mines de Saint Etienne. Avec plus de 350 étudiants, c'est en premier lieu un centre de formations supérieures dédié aux métiers de la microélectronique, de ses applications et de ses usages.

Les 3 départements de recherches regroupent près de 40 chercheurs autour de trois thématiques en rapport avec les intérêts industriels régionaux : i) les sciences de la fabrication et la logistique, ii) les systèmes et architectures sécurisées, iii) le micro-packaging et les supports souples. Ce positionnement fait du centre, un acteur de premier plan du pôle de compétitivité mondial « Solutions Communicantes Sécurisées » et reçoit le soutien du CEA-Leti avec la constitution depuis septembre 2004 d'une équipe mixte de recherche sur la sécurité matérielle des puces pour les applications sensibles. En faveur du développement industriel, le Centre est engagé depuis 2005 dans la création et le développement du Centre Intégré Microélectronique PACA (CIMPACA) et à ce titre, héberge la plateforme mutualisée Micro-PackS.

NOM - NAME

CENTRE
MICROELECTRONIQUE DE
PROVENCE

LIEU - LOCATION

GARDANNE, FRANCE

CORPS DE METIER

BUSINESS CORE
FORMATION ET
RECHERCHE
ACADEMIQUE.
DEVELOPPEMENT
INDUSTRIEL

CLIENTS CLÉS

CHAMBRE DE COMMERCE & D'INDUSTRIE MARSEILLE PROVENCE
ST MICROELECTRONICS
GEMALTO
CEA LETI & CEA LITEN

KEY CUSTOMERS

CONTACT

M. MICHEL FIOCCHI
MAIL : FIOCCHI@EMSE.FR
TEL : +33 (0)42 61 66 14

SITE GEORGES CHARPAK, ECOLE DES MINES DE ST-ETIENNE
880 AVENUE DE MIMET 13541 GARDANNE - FRANCE
TEL : + 33 (0) 4 42 61 67 91 - FAX: +33 (0) 4 42 61 65 96