

# Conception, prototypage et caractérisation de systèmes physiques

# PCA

JUNIOR · ENTREPRISE  
ESPCI PARIS · PSL

## Une éducation formatrice et pluridisciplinaire :



**1ère  
année**

- Sciences analytiques
- TP Sciences Analytiques
- TP Simulation numérique
- TP Méthodes numériques
- Ondes et Acoustique
- TP Ondes et Acoustique
- Physique du solide
- Mécanique du solide et des matériaux
- Mécanique des fluides
- TP Hydrodynamique et mécanique physique



**3ème  
année**

**Master et  
double-  
diplôme  
spécialisés**

- Statistique des Solides et des Milieux
- TP Mécanique Appliquée
- Electronique, Electronique Intégrée, Automatique
- TP Electronique
- TP Développement Python
- Ondes ElectroMagnétiques
- TP Ondes ElectroMagnétiques
- TP Physique Quantique appliquée

**2ème  
année**



- UE Mécanique des fluides avancées
- UE Magnétisme et Supraconductivité
- UE Apprentissage Statistique (modélisation)
- UE Ondes et Interactions Lumière-Matière



**4ème  
année**

## Les avantages de PCA :

**3 laboratoires  
associés à ce  
domaine:**



- LPEM

-Physique et Mécanique  
des Milieux Hétérogènes  
-Bureau d'étude

**17 études  
passées en  
rapport avec  
cette  
prestation**



# Un projet ? PCA !