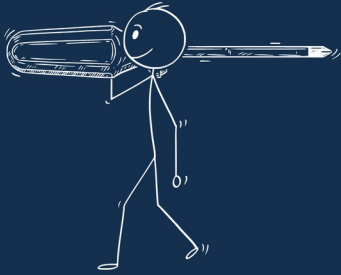


CONCEPTION, PROTOTYPAGE ET CARACTÉRISATION DE SYSTÈMES PHYSIQUES

Une éducation formatrice

◆ Mécanique des Solides et des Matériaux

◆ Électronique, Électrotechnique, Automatisation



Physique statistique appliquée

Ondes et Acoustique

Sciences analytiques

◆ Ondes Electromagnétiques

◆ Mécanique des fluides

◆ Développement Python, Simulation et méthodes numériques

3 laboratoires associés :

- Laboratoire de Physique et d'Étude des Matériaux (LPEM)

- Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes

- Bureau d'étude



PCA dispose de l'accréditation du **Crédit Impôt Recherche**

3 études marquantes :



2024 : Réalisation d'un système de diffusion sonore pour les Jeux Poétiques de Paris en parallèle des JO (**Ville de Paris**)

◆ **2024** : Automatisation de tests mécaniques sur les rouges à lèvres (**Chanel**).



2021: Conception d'une encre biologique et respectueuse de l'environnement (**Printerre**).