

Equipes

Le Laboratoire des Sciences Appliquées à la Mécanique et au génie Electrique est une unité de recherche (UR 4581) appartenant à la fédération de recherche IPRA |  et de l'Institut Carnot ISIFOR | .



Equipe GS

Comportements des géomatériaux (endommagement, fissuration, perméabilité..), éco-matériaux de construction à faible impact environnemental, géomatériaux en environnement agressif

5 EC – 4 supports techniques – 4 Post-Doc – 8 Doctorants

Equipe IVS

Vagues et leurs impacts sur les infrastructures côtières, Simulation numérique des ondes de surface complétée par mesures de terrain et sur le plateau technique

4 EC – 5 Post-Doc – 10 Doctorants

Equipe EE

Écoulements complexes (rhéologie particulière, diphasique, faiblement compressible, etc...), transferts thermiques et énergétiques associés

6 EC – 2 Post-Doc – 8 Doctorants

Equipe PHT

Génération de hautes tensions transitoires et de forts courants impulsionnels, développement de dispositifs de mesure HT et d'acquisition de données HF

12 EC – 1 supports techniques – 8 Post-Doc – 4 Doctorants

Il est divisé en quatre équipes :

- Equipe Écoulements et Énergétique (EE)
- Equipe Procédés Haute Tension (PHT)
- Equipe Géo-matériaux et Structures (GS)
- Equipe Interactions Vague Structure (IVS)