



L'Institut Fresnel est une Unité Mixte de Recherche associée au CNRS, à l'Université d'Aix Marseille (AMU) et à l'École Centrale Marseille (ECM). Le laboratoire rassemble des compétences, des personnels et des matériels dévolus aux Sciences et Technologies de l'Optique, de la Photonique, de l'Electromagnétisme et du traitement des Signaux et des Images.

165 membres permanents, post-docs et doctorants pratiquent une recherche appliquée et fondamentale autour des thématiques suivantes :

- Imagerie avancée - Etude du vivant
- Traitement de l'information - Ondes aléatoires
- Nanophotonique - Couches Minces Optiques
- Electromagnétisme - Métamatériaux

L'Institut Fresnel dispose de 5 plateformes technologiques lui permettant de développer ses relations avec les services R&D d'entreprises privées :

- un Espace Photonique
- une plateforme en Micro-Ondes
- une plateforme en Métrologie de Diffusion Lumineuse
- une plateforme en Photonique de Puissance
- une plateforme dédiée à l'imagerie du vivant et à la bio-analyse

**Institut Fresnel**

**UMR 7249**

**Faculté des Sciences Saint Jérôme**

**Avenue Escadrille Normandie-Niémen**

**13397 MARSEILLE Cedex 20**

**[www.fresnel.fr](http://www.fresnel.fr)**