



CENTRE
D'ÉLABORATION
DE MATÉRIAUX
ET D'ÉTUDES
STRUCTURALES

Bienvenue au CEMES !!!!

11/03/2025



1949 : Lab. d'Optique Electronique





1949 : Lab. d'Optique Electronique

1959 : 1.5 MeV microscope



1949 : Lab. d'Optique Electronique

1959 : 1.5 MeV microscope

1989 : CEMES

CEMES

UPR CNRS – CNRS-Physique

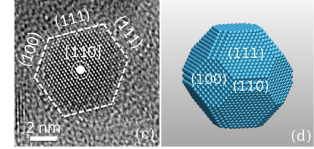
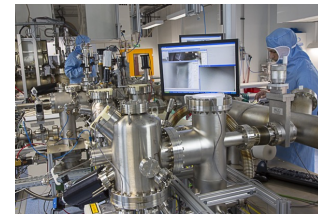


UNIVERSITÉ
DE TOULOUSE



- 57 Scientifiques
CNRS : 34 ; UT : 20 ; INSA : 3 (7 émérites)
- 34 Ingénieurs – Techniciens – Administratifs
CNRS : 28 ; UT : 6
- 34 Doctorants et 12 Post-doctorants

La recherche au CEMES



- Laboratoire de recherche fondamentale
- Physique du solide, chimie moléculaire, nanosciences et science des matériaux
- Laboratoire expérimental
Instrumentation de pointe – Développements méthodologiques
- Modélisateurs et théoriciens (~ un tiers des C-EC)
- Objets de taille réduite (échelles atomique, nanométrique) → Résolutions ultimes

Objectifs scientifiques

Etudes
Spatiales
Temporelles
Spectrales



Propriétés physiques
Nanomatériaux
Matériaux et dispositifs
Nano-machines moléculaires

Inventer et développer de **nouveaux instruments et techniques de mesure** permettant l'étude de ces objets aux échelles pertinentes