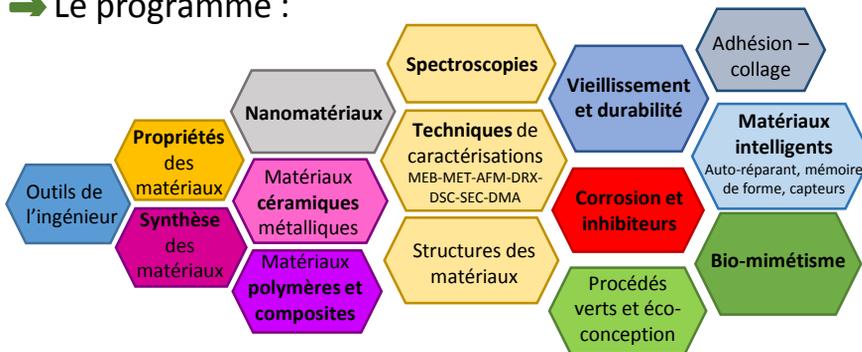


→ Objectifs

Former des **chimistes, physico-chimistes, physiciens** des matériaux au niveau cadre (ingénieurs/chercheurs) capables de **répondre aux enjeux actuels et au fort développement économique** des nouveaux matériaux intelligents et durables

→ Le programme :



→ Les métiers :

Ingénieur d'études/chef de R&D
Ingénieur process/produits
Ingénieur conseil/experts

→ Les débouchés :

Automobile, Aéronautique, Naval
Energie (matériaux pour l'éolien, pétrole et gaz, stockage)
Revêtements et textiles intelligents
Nanotechnologies (santé, capteurs, objets connectés...)
Chimie des polymères
Poursuite d'études en Doctorat

→ **Compétences :** Concevoir et caractériser des matériaux depuis la molécule jusqu'à l'objet pour répondre à une exigence technologique, économique afin de lui conférer des propriétés, des fonctions spécifiques et une durabilité maîtrisée

Les + de la formation

Les projets

M1 : projet collaboratif
Ex : impact environnemental des microplastiques

M2 : projet innovation
Ex : développement de matériaux auto-réparant pour le secteur de l'énergie

Les stages

M1 : 2 à 4 mois (> mai)
En laboratoire de recherche ou en entreprise, en France ou à l'étranger

M2 : 5 à 6 mois (> janvier)
En laboratoire de recherche ou en entreprise, en France ou à l'étranger

La formation à l'international

Un réseau de 30 universités d'accueil sur les 5 continents pour 1 semestre ou un stage

Un accompagnement individuel à la mobilité internationale

Des financements spécifiques

Des professionnels du secteur participent à la formation, aux projets et aux stages
Les équipements de recherche des laboratoires accessibles à la formation pratique des étudiants



→ Les partenaires



→ Les diplômés (65% emplois – 35% en doctorat)

