

**Intitulé de l'UFR : UFR - « MATERIAUX FONCTIONNELS »**  
**(n° d'accréditation) : C 13/04**

**Directeur de l'UFR : M. RAIHANE**

**Objectifs :**

- ↪ Assurer une formation doctorale de haut niveau dans le domaine de l'élaboration et la caractérisation de **nouveaux matériaux organiques et inorganiques fonctionnels** à propriétés spécifiques.
- ↪ Former des chercheurs capables de contribuer au développement des entreprises œuvrant dans le domaine des matériaux par un apport concret et significatif dans le cadre des programmes recherche - développement.

**Axes de recherche :**

- Elaboration de nouveaux matériaux à propriétés spécifiques
- Caractérisation physico-chimique de ces matériaux
- Etude de leurs propriétés : mécaniques, thermiques, électriques, électrochimiques...
- Recherche de relations structure – propriété pour une éventuelle application
- Environnement minier/ Gestion et traitement des déchets solides

**Laboratoires et équipes membres :**

- Laboratoire de Chimie Bioorganique et Macromoléculaire (LCBM)
- Equipe de Chimie des Matériaux et de l'Environnement -Laboratoire des Procédés, Métrologie et des Matériaux pour l'Energie et l'Environnement (LP2M2E)
- Laboratoire de la Matière Condensée et Nanostructures (LMCN)

**Admission :**

Peuvent solliciter une inscription à ce doctorat, dans la limite des places disponibles, les candidats titulaires d'un diplôme de DESA, Master, DESS ou d'un diplôme équivalent dans les spécialités suivantes : sciences des matériaux, chimie des polymères, chimie, physique.... **La sélection se fera sur la base d'un dossier et d'un entretien.**

**Constitution du dossier de candidature :**

Le dossier de candidature doit comprendre les pièces suivantes :

- + Une demande manuscrite adressée au responsable de l'UFR,
- + Le Curriculum Vitae du candidat et deux photos d'identité,
- + Copies légalisées de tous les diplômes obtenus par le candidat,
- + Relevés de notes certifiés conformes aux originaux de DESA, DESS ou du diplôme équivalent,
- + Un exemplaire du mémoire présenté par le candidat pour obtenir DESA, DESS ou un diplôme équivalent,
- + Tout document scientifique (recommandation, mémoires etc...) susceptible d'appuyer le dossier du candidat,
- + Deux enveloppes timbrées à l'adresse du candidat