

## Fiche d'identité de la spécialité: Physique des matériaux

**Niveau:** Doctorat

**Domaine:** Sciences de la Matière

**Filière:** Physique

**Spécialité:** Physique des Matériaux

### 1- Localisation de la formation:

Faculté /Institut: Faculté des sciences.  
Département: Physique.  
Références de l'arrêté d'habilitation: Arrêté n° 333 du 12/07/2015

### 2- Partenaires extérieurs:

**Autres établissements partenaires :**

DGRSDT, Université BBA, Université Batna 2, Université de biskra, Université Khenchela, Université Sétif 1, Université Constantine 1, Université Bejaia, USTHB, Université Boumerdes, Université d'Ouargla, Université de Jijel....

**Entreprises et autres partenaires socio-économiques :**

laboratoire de Physique et chimie des matériaux-Université M'Sila, laboratoire de Physique et ses applications -Université M'Sila, GROUPE BENHAMADI – Bourdj BouArreridj, Plâtrière TOUAB – Boussaâda, Société de Production d'Electricité (SPE) M'sila, Groupe Condor BBA, LAFARGE LC M'sila, Société de maintenance des équipements industriels (MEI) M'sila, COSIDER, BRIMATEC M'sila, Hodna Lait M'sila, Maghreb Pipe Msila, Société Hodna Solar M'sila, Agence Nationale de Soutien à l'Emploi des Jeunes (ANSEJ), ...

**Partenaires internationaux :**

Université Lille 1 France, Université Gazi Ankara Turquie, Université El Manar Tunisie, Université Gafsa Tunisie, Université Ibn Zohr Agadir Maroc, ENSA Toulouse France, ...

### 3- Organisation générale de la formation: position du projet

Cette offre de formation doctorale vise à former des doctorants en sciences physiques dans le but de renforcer l'encadrement au niveau de la faculté mais aussi pour contribuer au développement des différents secteurs d'activité.

### 4- Contexte de la formation :

Le projet doctoral est intégré à la politique scientifique nationale et aux compétences de l'équipe de formation doctorale qui le propose et qui l'hébergera. La description du projet de recherche est structurée autour de l'état de l'art du domaine et des travaux antérieurs de la communauté scientifique et l'équipe sur le sujet.

## **5- objectifs de la formation:**

Le programme de doctorat donnera aux doctorants toutes les compétences nécessaires à la recherche au niveau doctoral et leur permettra d'évoluer dans leur carrière de cadre d'entreprise, de chercheur ou d'enseignant chercheur. L'objectif du doctorat est de pouvoir apporter une contribution originale à la connaissance, à l'interprétation ou au développement scientifique dans ce domaine du savoir.

## **6- Profils et compétences visés:**

Le programme permettra d'accompagner le projet de recherche tant à des fins académiques qu'à visées opérationnelles. Durant la recherche doctorale, le doctorant développera ses capacités d'autonomie, d'analyse, de structuration, d'hierarchisation, de priorisation, et de planification. A l'issue du projet doctoral, le docteur disposera d'une culture académique et scientifique de haut niveau. Il sera apte à justifier son travail et à le défendre oralement devant un jury composé d'experts de la discipline.

## **7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité:**

- Enseignant chercheur,
- Cadre de haut niveau dans une entreprise,
- Etc ...