

Fiche d'identité de la spécialité: Maintenance industrielle

Niveau: Master Académique

Domaine: Sciences et Technologies

Filière: Electromécanique

Spécialité: Maintenance Industrielle

1- Localisation de la formation:

Faculté /Institut: Sciences et technologie.
Département: Génie électrique.
Références de l'arrêté d'habilitation: Arrêté-n° : 1371 du 09 Aout 2016.

2- Partenaires extérieurs :

Autres établissements partenaires :

DGRSDT, Université BBA, Université Batna 2, Université Khenchela, Centre universitaire Barika, Université Sétif 1, Université de Constantine 1, Université Bejaia, ...

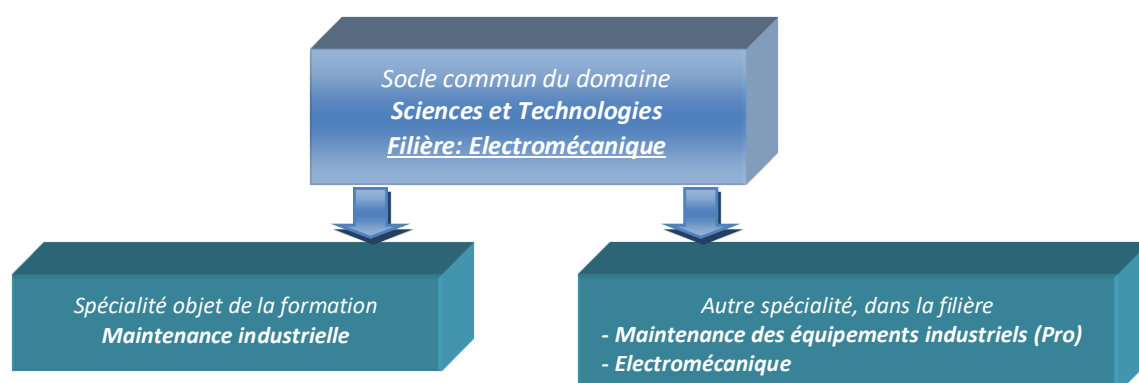
Entreprises et autres partenaires socio-économiques :

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



4- Contexte de la formation:

Le Master, en Génie électrique parcours Maintenance Industrielle, consiste à préparer les étudiants dans le domaine de la maintenance Industrielle et de la gestion des installations par l'utilisation des outils de la maintenance préventive systématique et conditionnelle. Les objectifs de la formation sont:

- Maitriser la maintenance industrielle,
- Eviter tout dysfonctionnement lié aux machines et équipements.

5- objectifs de la formation:

La spécialité Maintenance industrielle se propose de former des cadres capables de couvrir l'ensemble des fonctions de la production industrielle : méthodes, production, maintenance, sécurité, logistique, management, gestion. Dans ce contexte, les étudiants bénéficient d'une formation scientifique générale ainsi que d'une large formation technologique couvrant les disciplines transversales que l'on retrouve au niveau d'un outil de production : les procédés, la fabrication, l'électrotechnique, l'automatique et l'informatique industrielle, les réseaux et bases de données,...

6- Profils et compétences visés:

A l'issue de la formation, le diplômé sera capable de :

1. Diriger une équipe de maintenance au sein d'une entreprise ;
2. Déterminer les paramètres de fiabilité, maintenabilité et disponibilité des machines et installations;
3. Implanter une politique de maintenance conditionnelle basée sur de nouvelles techniques de suivi de machines par analyse vibratoire;
4. Diagnostiquer les défauts de fonctionnement des machines;
5. S'auto former,...

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité:

1. Poursuite des études Doctorales dans les universités Algériennes et étrangères;
2. Insertion dans les complexes, usines et ateliers de production et de transformation des produits dans la région de M'sila, BBA, ...etc. Les cadres formés seront capables de gérer des projets industriels et occuper, entre autres, les fonctions telles que : Ingénieur de fabrication, Ingénieur logistique, Ingénieur maintenance,...