

Fiche d'identité de la spécialité: Electromécanique

Niveau: Master Académique

Domaine: Sciences et Technologies

Filière: Electromécanique

Spécialité: Electromécanique

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, ...

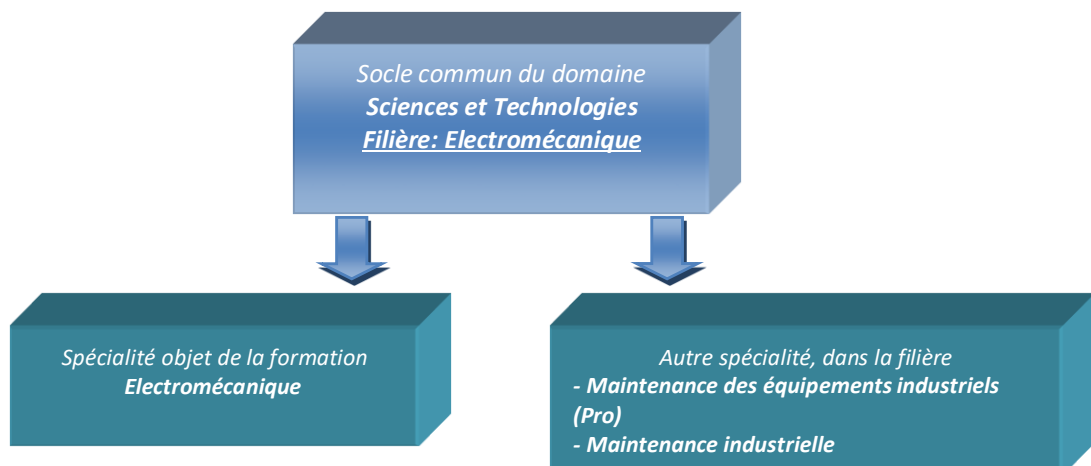
Entreprises et autres partenaires socio-économiques :

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 Electromécanique, consiste à former des électromécaniciens capables de définir, de développer et de déployer avec une vision pluridisciplinaire des systèmes et produits innovants pour l'entreprise.

5- objectifs de la formation:

- Développer une capacité pour la résolution de problèmes concrets.
- Maîtriser les techniques de conception et de gestion des systèmes de production.
- Etre sensible aux réalités industrielles.
- Etre capables d'innover.
- Optimiser les moyens de production.

6- Profils et compétences visés:

Le profil visé du parcours Master électromécanique est de préparer les étudiants aux métiers dans le domaine industriel électrique, mécanique et les systèmes électromécaniques (Gestion, Automatisation, Commande, et Maintenance des installations industrielles). Le diplômé sera capable de : Modéliser et concevoir une chaîne de production ; Dimensionner, concevoir et choisir les éléments d'une installation de production ; Automatiser un processus de production ; Installer, sécuriser et maintenir un système de production ; Mettre en œuvre des techniques d'amélioration en vue de garantir la qualité totale ; Manager et piloter les différents flux dans une entreprise de production ; Avoir la réactivité nécessaire face à des problèmes imprévus.

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité:

Le master en électromécanique offre aux diplômés les compétences polyvalentes nécessaires pour occuper des postes de responsabilité dans différents secteurs liés à la production industrielle. Il permet une insertion facile dans les complexes, usines et ateliers de production et de transformation des produits dans la région de M'sila, BBA, ...etc.