

Fiche d'identité de la spécialité: Techniques de Production Industrielle

Niveau: Master Professionnalisant

Domaine: Sciences et Technologies

Filière: Génie Mécanique

Spécialité: Techniques de Production Industrielle

1- Localisation de la formation:

Faculté /Institut: Technologie.
Département: Génie Mécanique.
Références de l'arrêté d'habilitation: Arrêté 752 du 26 Aout 2018.

2- Partenaires extérieurs :

Autres établissements partenaires :

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

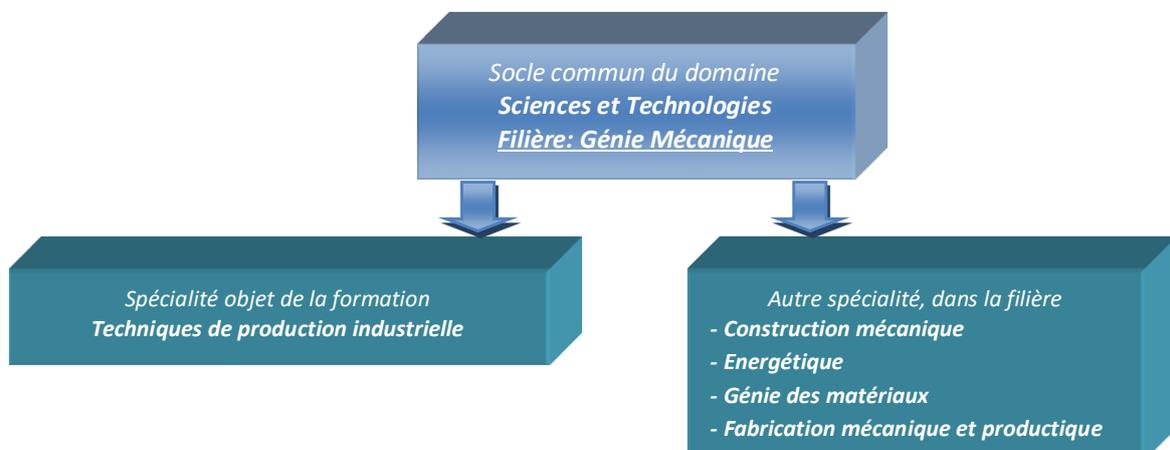
Entreprises et autres partenaires socio-économiques :

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:

Les techniques de la production industrielle est une fonction indispensable au sein des entreprises et des industries. Par leur biais, sont ainsi traitées et gérées la production bien sûr mais plus encore toutes les activités connexes comme la logistique, l'innovation, la maintenance ou même la qualité.

Les techniques des processus de production au sein des industries constituent donc une stratégie de performance pour l'entreprise et pour son développement. En ce sens, et pour faire face aux nombreux défis contemporains qui attendent les industries, ainsi qu'aux exigences croissantes des marchés et des clients, ces dernières ont besoin d'experts capables de piloter l'ensemble des flux relatifs à leur production industrielle, et capables dans le même temps d'anticiper pour améliorer et optimiser l'ensemble de la chaîne (dont augmentation des rythmes, spécificités des commandes etc).

5- Objectifs de la formation:

Avec l'augmentation et l'internationalisation des échanges, le secteur de la production industrielle doit faire face à de nouveaux défis. L'augmentation des cadences et des rythmes, l'optimisation des processus et des procédés de production, mais également l'intégration des nouvelles technologies sont autant d'enjeux que les industries cherchent à dépasser depuis plusieurs années.

Parallèlement, les notions de qualité, de certification, de participation ou d'amélioration continue ont également pris une place croissante au sein du secteur de la production industrielle. Le management participatif, la créativité, la maîtrise toujours plus poussée des systèmes et des modes de production ainsi que l'excellence opérationnelle sont autant de challenges que les managers du secteur vont devoir appréhender et maîtriser.

6- Profils et compétences visés:

Cette formation permet de maîtriser les éléments du Génie Mécanique telles que:

- ✓ La conception mécanique,
- ✓ Les processus de fabrication et de montage mécaniques,
- ✓ L'énergétique industrielle,
- ✓ Les différents managements (production, stock, maintenance, qualité).

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité:

Ainsi, à titre non exhaustif, le diplômé pourra prétendre à des postes de directeur industriel, de responsable production, de contrôleur industriel de maître d'œuvre de projets industriels et logistiques, mais aussi de consultant dans les systèmes de production,...