

Code de la spécialité : U12.M.A.D01.A19.L09

Codes des métiers correspondants à la spécialité :

Fiche d'identité de la spécialité : Licence académique : Construction mécanique

Niveau : Licence

Domaine : Sciences et Technologies

Filière : Génie mécanique

Spécialité : Construction mécanique

1- Localisation de la formation :

Faculté (ou Institut) : Faculté des Sciences et de la Technologie

Département : Génie mécanique

Références de l'arrêté d'habilitation du diplôme à préparer : Arrêté N° 733 du 5 Aout 2015

2- Partenaires extérieurs :

Entreprises et autres partenaires socio-économiques :

NéantPartenaires internationaux :

NéantAutres établissements partenaires :

Néant

3- Organisation générale de la formation : position du projet

Socle commun du domaine: Sciences et Technologies-Filière : Génie mécanique-Spécialité:Construction mécanique-Autres Spécialités agréés dans le groupe de filière dans votre établissement : Energétique-Génie des matériaux-Métallurgie(Gelée)-Génie Civil-Tra

4- Contexte de la formation :

La formation dispensée dans cette licence est de nature académique. Elle est organisée sous forme d'unités d'enseignement semestrielles sur 3 années d'études. A travers un enseignement hiérarchisé et cohérent, l'étudiant est conduit vers une acquisition progressive des connaissances théoriques et pratiques dans le domaine des sciences technologiques en général et ce qui concerne la spécialité en particulier.

5- Objectifs de la formation :

Cette formation permet aux étudiants d'acquérir une culture scientifique large dans le domaine des sciences de l'ingénieur, avec des bases solides en mécanique, mathématiques et calcul scientifique.Elle consiste à:- Former les étudiants aux méthodes de synthèse, d'analyse et de compréhension des lois et aux phénomènes fondamentaux relevant du champ des sciencesmécaniques.- Apporter les compléments indispensables aux applications des mathématiques et de l'informatique.-Préparer les étudiants à l'acquisition des méthodes théoriques et pratiques pour les applications dans des domaines variés en général et dans le domaine des industries mécaniques en particulier.

6- Profils et compétences visés :

La Mécanique est l'élément charnière entre des domaines aussi divers que le calcul de structures, l'aéronautique, la météorologie, l'acoustique, l'océanographie...Tout étudiant titulaire d'une licence en Construction mécanique a accès sur titre aux Masters correspondants, en vue d'une carrière orientée vers les métiers de recherche dans la filière du Génie mécanique ou bien vers la vie professionnelle. Le titulaire de ce diplôme sera apte à : mener à bien une politique de maintenance relevant de l'aspect mécanique. Faire un suivi

de maintenance d'un parc machines ou d'une installation d'équipement. Engager des études de mécanique sur un produit donné. Analyser les données et les résultats d'un problème mécanique et prendre les décisions adéquates.

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité :

La branche des industries mécaniques constitue un ensemble d'activités industrielles diverses qui ont en commun le travail des métaux (usinage, mise en forme, traitement de surface, assemblage, ...) et son acheminement vers des utilisateurs des machines et/ou équipements mécaniques (Travaux publics, Bâtiment, etc.). Les secteurs d'activités potentiels demandeurs de cadres diplômés de cette Licence sont : Bureaux d'études - Analyse caractérisation ; Expertise-conseil. Maintenance du parc de machines dans des PME en industries mécaniques. Cadre assistant l'ingénieur dans le secteur industriel. Cadre de l'administration publique tel que les services des mines.