

Licence Ingénieries des systèmes de mécaniques

Objectif de la Formation

(Compétences visées, Connaissances acquises à l'issue de la formation) L'objectif est de fournir aux étudiants une formation scientifique et technologique dans les domaines de la construction et de la production mécanique. Les domaines de compétence visent la conception, le calcul et la production des produits industriels dans le secteur de la construction mécanique

Domaines d'Activités visés

la formation débouche sur :

- Le Plan Professionnel : Activités de Conception et de Production dans le domaine de la mécanique ; Responsable technique au sein d'entreprises dans le domaine du génie mécanique, de la maintenance et de la productique ; Enseignement secondaire et technique.
- Le plan Etudes Post_gaduee : Master en Sciences et Technologies

Passerelles et Poursuite des Etudes

Au cours du parcours deux (02) passerelles vers :

- Licence Thermo-Energétique
- Licence Génie des Matériaux

À l'issue du parcours Trois (03) passerelles vers :

- Master Génie mécanique, Option : Construction Mécanique
- Master Génie mécanique, Option : Productique
- Master Génie mécanique, Option : Acoustique et Vibrations

Description et Organisation Générale du Diplôme

La licence en Ingénieries des systèmes de mécaniques comporte six semestres :

- S1 et S2 sont des semestres communs avec d'autres parcours, , permettant le choix de licence. A la fin de ces deux semestres, une orientation se fera suivant la fiche de vœux de l'étudiant et la capacité d'accueil du département.
- S3, S4, S5 et S6 sont des semestres de spécialité. Le dernier semestre (S6) est très allégé et compte un mini projet, qui sera effectué en milieu professionnel ou dans le milieu universitaire.

Programmes

Semestre 4	CM	TD	TP	Crédits	Coef
Unité d'Enseignement : UE 41					
Mécanique Rationnelle	1h30	1h30		5	2
Mécaniques des Milieux Continus	3h00	1h30		5	3
Resistance des Matériaux	3h00	1h30		5	2
Unité d'Enseignement : UE 42					
Analyse numérique	1h30	1h30		3	1
Matériaux	1h30	1h30		4	1.5
Thermodynamique	1h30	1h30		4	1.5
Techniques de production	1h30	1h30		3	1.5
Unité d'Enseignement : UE 43					
FRANÇAIS	1h30	1h30		1	1

Semestre 5	CM	TD	TP	Crédits	Coef
Unité d'Enseignement : UE 51					
Résistance des Matériaux II	1h30	1h30		5	3
Construction Mécanique	3h00	1h30		5	3
Analyse de Fab. Mécanique	3h00			4	2
Technologie des Syst. de Prod II	3h00			4	2
Automatisation des Syst de Prod	1h30	1h30		2	2
Unité d'Enseignement : UE 52					
TP : Résistance des Matériaux II			0.5h00	2	1
Bureau des Méthodes	1h30	1h30		2	2
Bureau d'Etudes	1h30	1h30		3	2
TP : Tournage, Fraisage, Soudage.			1h30	2	1
Unité d'Enseignement : UE 53					
FRANÇAIS	1h30			1	1

Semestre 6	CM	TD	TP	Crédits	Coef
Unité d'Enseignement : UE 61					
Résistance des Matériaux III	1h30	1h30		5	3
Machines Outils a Com.Numérique	3h00	1h30	1h30	5	3
Automatisation des Syst de Prod II	1h30	1h30		4	3
Robotique	3h00	1h30		4	3

Unité d'Enseignement : UE 62					
TP : Machines Outils a Com .Num.	1h30		1h30	2	1
Projet tutoré bureau d'études II,	1h30	1h30	3h00	3	2
Modélisation Géométrique et CAO	1h30	1h30	1h30	3	2
Maintenance				3	2
Unité d'Enseignement : UE 63					
FRANÇAIS	1h30			1	1