كلية العلوم و التقنيات فاس
ⵜⴰⵖⵉⵡⴰⵏⵜ ⵏ ⵜⵎⴰⵙⵙⴰⵏⵉⵏ ⴷ ⵜⵙⵏⵉⴳⵉⵜⵉⵏ
Faculté des Sciences et Techniques de Fès

جامعة سيدي محمد بن عبد الله
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵙⵉⴷⵉ ⵎⵓⵃⵎⵎⴰⴷ ⴱⵏ ⵄⴱⴷⵓⵍⵍⴰⵀ
Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

Intitulé de la filière	***Conception et Annalyse mécanique (CAM)***
Cycle	***Licence Sciences et Techniques***
Domiciliation	**Département: Génie mécanique**
Objectifs de la formation	La formation a pour objectif de former des cadres techniques pouvant exercer les fonctions de responsables ou d'ingénieurs assimilés dans le domaine de la conception mécanique, l'organisation et la gestion de la maintenance industrielle, la gestion de production, le contrôle de qualité, le choix des matériaux, la conduite et la supervision de projets. Dans cette formation, l'étudiant doit acquérir des connaissances théoriques et pratiques de haut niveau, dans le domaine du calcul et de la conception mécanique pour leur permettre d'être directement opérationnels vis à vis de l'étude de problèmes industriels.
Organisation semestrielle de la LST	La filière de la Licence en Sciences et Techniques s'étale sur 3 années et comporte six semestres. Elle comporte un **tronc commun de 4 semestres** sanctionné par le (DEUST) et **2 semestres de spécialisation**. La filière est organisée comme suit: • Un 1er et un 2ème semestre d'initiation et de détermination; • Un 3ème et un 4ème semestre d'approfondissement ; • Un 5ème et un 6ème semestre de spécialisation adapté au caractère scientifique et technique de la Licence.
Tronc commun	Le **tronc commun Mathématiques, Informatique, Physique (MIP)** constitue les quatre premiers semestres de la filière.

Semestres de spécialisation

Semestre 5

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M25: Méthodes numériques	28	12	12	
M26: Automatismes / Electrotechnique	28	12	12	
M27: Résistance des matériaux	28	12	12	
M28: Dessin industriel / CAO	28	12	12	
M29: Construction mécanique	28	12	12	
M30: Thermique / Mécanique des fluides	30	22	0	

Semestre 6

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M31: Gestion de la Maintenance / Gestion de la qualité	30	22	0	
M32: Gestion de production / Gestion des entreprises	30	22	0	
M33: Matériaux et procédés de fabrication	28	16	8	
PFE	***Stage en entreprise équivalent à 3 modules, effectué durant un demi-semestre.***			

Conditions d'inscription aux modules de S5 & S6	L'inscription aux modules de S5 est **conditionnée par la validation du DEUST** sauf dérogation exceptionnelle.
Conditions d'accès / Passerelles	Peuvent **accéder** au semestre **S5** des filières de la LST dans la limite des places offertes et après satisfaction des critères d'admission précisés dans le descriptif de la filière : Les étudiants titulaires du DEUST, DEUG, DEUP, DUT, BTS, ou diplôme reconnu équivalent obtenus dans des spécialités requises. Les étudiants des classes préparatoires dans les spécialités requises, **admissibles** au Concours National **Commun** d'admission dans les établissements de formation d'Ingénieurs **et établissements assimilés (**ayant validé les épreuves écrites**)**.
Effectif prévu	Nombre de places prévu: 30 à 45 places.
Débouchés	□ Cadres techniques pouvant exercer les fonctions de responsables ou d'ingénieurs dans le domaine de la mécanique, la conduite de procédés, la supervision ou la maintenance industrielle. □ Responsables de projet dans les bureaux d'études, dans les départements recherche et développement des entreprises.
Partenariat	ISTA-Fès, G30Société KITEA - Casa, Société PERF'ACTION - Casa, Société Maferi – Casa, Société IEMM - Fès, Groupe OCP Khouribga, …, Leoni Bousskoura, Somaca Casablanca, Sultan Gaz Casa,...
Contacts	**Chef du département : Mohammed El MAJDOUBI** **e-mail: mohammed.elmajdoubi@usmba.ac.ma** **Coordonnateur de la filière : Abdelhamid TOUACHE** **e-mail: abdelhamid.touache@usmba.ac.ma**