



L2-L3 LICENCE MECANIQUE



Parcours proposés

- > Licence 2
- > Licence 3

Présentation

Mention Mécanique : L1 dans le Portail PCSI (Physique, Chimie, Sciences de l'Ingénieur)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Vincent HUON

📞 04 67 14 47 37

✉️ vincent.huon@umontpellier.fr

Lieu(x)

📍 Montpellier - Faculté des Sciences



Programme

Licence 2

L2 - CUPGE Mécanique

L2S3 - CUPGE Mécanique

Culture Générale - A choisir dans la liste ci-dessous +	2 crédits	
Calling bullshit	2 crédits	
Ecriture créative	2 crédits	
Edu transition écologique	2 crédits	
Ondes Haute Fréquence pour applications en Médical & Santé	2 crédits	
Arts et Sciences	2 crédits	
Introduction à la programmation en Python pour l'analyse et	2 crédits	
Découverte de l'Electronique à travers l'instrumentation	2 crédits	
Sport	2 crédits	
Nutrition, Sport Santé	2 crédits	
Outils concept info (PIX)	2 crédits	
Expérimenter pour créer - dialogue entre art, musique et mat	2 crédits	
Sciences et société	2 crédits	
Electrostatique & Magnétostatique		36h
Algèbre III Réduction des endomorphismes	6 crédits	
Analyse numérique élémentaire	3 crédits	
Matériaux et Structures simples - partie 2		
Analyse III intégration et équations différentielles élément	6 crédits	
Dynamique du Solide rigide		
Anglais S3	2 crédits	
Matériaux et Structures simples partie 1		
L2S4 - CUPGE Mécanique		



PPE en mathématiques	2 crédits		Culture Générale - A choisir dans la liste ci-dessous +	2 crédits
Dynamique des systèmes mécaniques	5 crédits		Calling bullshit	2 crédits
Anglais S4	2 crédits		Ecriture créative	2 crédits
Topologie de \mathbb{R}^n et fonctions de plusieurs variables	5 crédits		Edu transition écologique	2 crédits
Analyse IV Suites de fonctions, séries entières, Fourier	8 crédits		Ondes Haute Fréquence pour applications en Médical & Santé Arts et Sciences	2 crédits
CAO et Simulation des systèmes mécaniques	4 crédits		Introduction à la programmation en Python pour l'analyse et	2 crédits
Electromagnétisme	6 crédits	54h	Découverte de l'Electronique à travers l'instrumentation	2 crédits
Algèbre IV Espaces euclidiens	6 crédits		Sport	2 crédits
			Nutrition, Sport Santé	2 crédits
			Outils concept info (PIX)	2 crédits
			Expérimenter pour créer - dialogue entre art, musique et mat	2 crédits
			Sciences et société	2 crédits

L2 - Science et Technologie en Mécanique

L2S3 - Science et Technologie en Mécanique

Communication Technique	5 crédits
Outils mathématique en mécanique	4 crédits
Procédés de fabrication	5 crédits
Matériaux et Structures simples - partie 2	
Dynamique du Solide rigide	
Anglais S3	2 crédits
Matériaux et Structures simples partie 1	

L2S4 - Science et Technologie en Mécanique



Dynamique des systèmes mécaniques	5 crédits	Hydrodynamique	3 crédits	27h
Electronique pour la mécanique	6 crédits	Modélisation mathématique en Mécanique (POLYTECH)	5 crédits	
Introduction à la conception mécanique (UE Polytech/MI)	6 crédits	Analyse numérique des Equations différentielles	5 crédits	
Anglais S4	2 crédits	Anglais pour la mécanique	3 crédits	
Introduction Conception Mécanique		Structure et dimensionnement (POLYTECH)	5 crédits	
CAO et Simulation des systèmes mécaniques	4 crédits	Séminaire R&D, innovation (enseignement encadré)	2 crédits	
Projet technologique	5 crédits	Mécanique du solide déformable	5 crédits	
Projet Personnel et Professionnel	2 crédits	Projet tuteuré en mécanique	5 crédits	

Licence 3

L3 - CUPGE Mécanique

L3S5 - CUPGE Mécanique

Anglais S5	2 crédits
Calcul numérique en mécanique Projet	5 crédits
Calcul scientifique (UE Polytech' MI)	5 crédits
Calcul Scientifique	
Calcul Différentiel et Equations Différentielles	6 crédits
Résistance des matériaux	5 crédits
Mécanique des fluides	5 crédits
Rhéologie des matériaux	3 crédits

L3S6 - CUPGE Mécanique

L3 - Science et Technologie en Mécanique

L3S5 - Science et Technologie en Mécanique

Conception mécanique 1	
Anglais S5	2 crédits
Résistance des matériaux	5 crédits
Management de la conception	5 crédits
Mécanique des fluides	5 crédits
Rhéologie des matériaux	3 crédits
Cotation et métrologie	5 crédits

L3S6 - Science et Technologie en Mécanique



Bureau d'étude	5 crédits
Conception mécanique 2	
Anglais pour la mécanique	3 crédits
Structure et dimensionnement (POLYTECH)	5 crédits
Séminaire R&D, innovation (enseignement encadré)	2 crédits
Mécanique du solide déformable	5 crédits
Projet industriel	5 crédits