

Mécanique			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Algèbre et Analyse 1	10
L1	S1	Calculus	5
L1	S1	Introduction à l'algorithmique et à la programmation	5
L1	S1	Modélisation et conception des systèmes mécaniques	5
L1	S1	Physique générale	5
L1	S1	Introduction aux métiers de l'ingénierie	2,5
 			
L1	S2	Algèbre	7,5
L1	S2	Analyse	7,5
L1	S2	Physique Expérimentale	2,5
L1	S2	Programmation impérative	5
L1	S2	Statique et cinématique du solide	5
L1	S2	Techniques de Communication (1)	2,5
L1	S2	Anglais	2,5
L1	S2	Projet Personnel de l'étudiant	2,5
 			
L2	S3	Algèbre Linéaire 3	7,5
L2	S3	Analyse 3	7,5
L2	S3	Dynamique du solide	5
L2	S3	Matériaux et structures simples	5
L2	S3	Introduction à l'économie et au management	5
L2	S3	Techniques de Communication (2) [à la place de culture Générale CA5]	2,5
L2	S3	Anglais	2,5
 			
L2	S4	Analyse 4	7,5
L2	S4	CAO et Simulation des systèmes mécaniques	5
L2	S4	Concepts et outils de base en informatiques	2,5
L2	S4	Dynamique des systèmes mécaniques	5
L2	S4	Géométrie euclidienne et algèbre bilinéaire	7,5
L2	S4	Découverte du monde Prof. : Gestion de Projets	2,5
L2	S4	Anglais	2,5
L2	S4	Recherche Documentaire Scientifique	2,5
 			
L3	S5	Calcul numérique en mécanique	2,5
L3	S5	Mécanique des fluides	5
L3	S5	Méthodes de calcul en ingénierie	5
L3	S5	Résistance des matériaux	5
L3	S5	Thermodynamique	5
L3	S5	Topologie	7,5
L3	S5	Notions de comptabilité	2,5
L3	S5	Anglais : Culture anglosaxone de l'entreprise (1)	2,5
 			
L3	S6	Calcul Différentiel	7,5
L3	S6	Mécanique du solide déformable	5
L3	S6	Modélisation mathématique en mécanique	5
L3	S6	Structures et dimensionnement	5
L3	S6	Découverte Recherche : Innovation/Création d'entreprise	2,5
L3	S6	Anglais	5
L3	S6	Anglais : Culture anglosaxone de l'entreprise (2)	2,5
L3	S6	Projet tuteuré	2,5
 			

Mécanique			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
M1	S7	Comportement Mécanique du matériau béton	5
M1	S7	Comportements Mécaniques Couplés I	5
M1	S7	Mécanique des fluides et transferts thermiques _ 5 ECTS	5
M1	S7	UE Libre	5
M1	S7	Vibrations et Méthodes Variationnelles _ 5 ECTS	5
M1	S7	Management des entreprises _ Marketing 5 ECTS	5
M1	S7	Anglais Technique _ 5 ECTS	5
 			
M1	S8	Comportements Mécaniques Couplés II	5
M1	S8	Simulation par éléments Finis	5
M1	S8	Anglais	5
M1	S8	Insertion professionnelle _ Stage en milieu professionnel	15
M1	S8	Projet « Modélisation et simulation »	5
 			
M2	S9	Calcul Avancé en Mécanique : Mise en forme	7,5
M2	S9	Calcul de Composites et Stratifié	5
M2	S9	Milieux Divisés et Méthodes Numériques	5
M2	S9	Science du Bois	2,5
M2	S9	Structures et Habitat	5
M2	S9	UE libre	5
M2	S9	Anglais	5
 			
M2	S10	Mesures et imagerie en R&D Mécanique	5
M2	S10	Insertion professionnelle _ stage en milieu professionnel	15
M2	S10	Projet intégrateur en labo	15