

Mecanique : spécialité ACOUSTIQUE			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Analyse et algèbre	6
L1	S1	Concepts et méthodes de la physique	6
L1	S1	Introduction à la mécanique	6
L1	S1	Introduction à l'électronique	6
L1	S1	Programmation récursive	6
L1	S1	Atelier CV et usages professionnels	
L1	S1	Histoire des techniques	3
L1	S1	Anglais ou autre langue	3
 			
L1	S2	Introduction à la programmation	9
L1	S2	Suites et intégrales, algèbre linéaire	9
L1	S2	Systèmes mécaniques et électroniques	9
L1	S2	Conférences industriel - visites entreprise	
L1	S2	Anglais ou autre langue	3
L1	S2	Projet en science de l'ingénieur	6
 			
L2	S3	Analyse vectorielle et intégrales multiples	6
L2	S3	Bases de thermodynamique	3
L2	S3	Champs électrostatiques	3
L2	S3	Fonctions élémentaires de l'électronique	6
L2	S3	Projet en calcul scientifique	3
L2	S3	Statique et dynamique des fluides	6
L2	S3	Atelier prise de parole	
L2	S3	Introduction aux études sur les sciences, techniques et société	3
L2	S3	Anglais ou autre langue	3
L2	S3	Stage de découverte de l'entreprise	3
 			
L2	S4	Dynamique du solide rigide	6
L2	S4	Électronique numérique combinatoire et séquentielle	6
L2	S4	Initiation au dessin technique et à la conception assistée par ordinateur,	3
L2	S4	Méthodes mathématiques pour la mécanique,	6
L2	S4	Pratiques numériques en mécanique	3
L2	S4	Romarin : un véhicule téléguidé pour l'observation sous marine	6
L2	S4	Introduction à la connaissance de l'entreprise	3
L2	S4	Anglais ou autre langue	3

Mecanique : spécialité ACOUSTIQUE			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L3	S5	Bases de la Mécanique des Milieux Continus	6
L3	S5	Équations aux dérivées partielles de la mécanique 1	3
L3	S5	Initiation aux microcontrôleurs	3
L3	S5	Mécanique statistique	3
L3	S5	Méthodes numériques pour la mécanique	6
L3	S5	Transformation de Fourier et Laplace	3
L3	S5	Gestion de l'innovation	3
L3	S5	Anglais ou autre langue	3
L3	S5	Formation à la recherche bibliographique	
L3	S5	Stage de découverte la recherche en laboratoire	6
 			
L3	S6	Calculs de structures élastiques	6
L3	S6	Équations aux dérivées partielles de la mécanique 2	3
L3	S6	Équilibre, stabilité et vibrations de systèmes discrets	6
L3	S6	Mécanique des fluides	6
L3	S6	Projet numérique en mécanique	6
L3	S6	Unité optionnelle au choix	3
L3	S6	Unité d'ouverture culturelle au choix	3
L3	S6	Anglais ou autre langue	3
 			
M1	S7	Acoustique générale	6
M1	S7	Capteurs, mesures et traitement numérique en acoustique	6
M1	S7	Mécanique des milieux continus	6
M1	S7	Ondes et vibrations	6
M1	S7	Traitement du signal et méthodes numériques	6
M1	S7	Technosciences éthique et société	3
M1	S7	Anglais ou autre langue	3
 			
M1	S8	Compléments et applications	6
M1	S8	Projet de recherche encadré	6
M1	S8	Systèmes linéaires acoustiques et vibratoires	3
M1	S8	Unité optionnelle	3
M1	S8	Anglais ou autre langue	3
M1	S8	Gestion de projet	3
M1	S8	Stage de spécialisation	12
 			
M2	S9	Enseignements de spécialité : - Ingénierie acoustique - Acoustique, traitement du signal et informatique appliqués à la musique	30
M2	S9	Projet disciplinaire	3
M2	S9	Atelier de découverte de son profil d'innovation	
M2	S9	Anglais ou autre langue	3
 			
M2	S10	Projet disciplinaire	6
M2	S10	Anglais ou autre langue	3
M2	S10	Stage	27

Mecanique : spécialité ENERGETIQUE ENVIRONNEMENT			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Analyse et algèbre	6
L1	S1	Concepts et méthodes de la physique	6
L1	S1	Introduction à la mécanique	6
L1	S1	Introduction à l'électronique	6
L1	S1	Programmation récursive	6
L1	S1	Atelier CV et usages professionnels	
L1	S1	Histoire des techniques	3
L1	S1	Anglais ou autre langue	3

L1	S2	Introduction à la programmation	9
L1	S2	Suites et intégrales, algèbre linéaire	9
L1	S2	Systèmes mécaniques et électroniques	9
L1	S2	Conférences industriel - visites entreprise	
L1	S2	Anglais ou autre langue	3
L1	S2	Projet en science de l'ingénieur	6

L2	S3	Analyse vectorielle et intégrales multiples	6
L2	S3	Bases de thermodynamique	3
L2	S3	Champs électrostatiques	3
L2	S3	Fonctions élémentaires de l'électronique	6
L2	S3	Projet en calcul scientifique	3
L2	S3	Statique et dynamique des fluides	6
L2	S3	Atelier prise de parole	
L2	S3	Introduction aux études sur les sciences, techniques et société	3
L2	S3	Anglais ou autre langue	3
L2	S3	Stage de découverte de l'entreprise	3

L2	S4	Dynamique du solide rigide	6
L2	S4	Électronique numérique combinatoire et séquentielle	6
L2	S4	Initiation au dessin technique et à la conception assistée par ordinateur,	3
L2	S4	Méthodes mathématiques pour la mécanique,	6
L2	S4	Pratiques numériques en mécanique	3
L2	S4	Romarin : un véhicule téléguidé pour l'observation sous marine	6
L2	S4	Introduction à la connaissance de l'entreprise	3
L2	S4	Anglais ou autre langue	3

Mecanique : spécialité ENERGETIQUE ENVIRONNEMENT			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L3	S5	Bases de la Mécanique des Milieux Continus	6
L3	S5	Équations aux dérivées partielles de la mécanique 1	3
L3	S5	Initiation aux microcontrôleurs	3
L3	S5	Mécanique statistique	3
L3	S5	Méthodes numériques pour la mécanique	6
L3	S5	Transformation de Fourier et Laplace	3
L3	S5	Gestion de l'innovation	3
L3	S5	Anglais ou autre langue	3
L3	S5	Formation à la recherche bibliographique	
L3	S5	Stage de découverte la recherche en laboratoire	6
 			
L3	S6	Calculs de structures élastiques	6
L3	S6	Équations aux dérivées partielles de la mécanique 2	3
L3	S6	Équilibre, stabilité et vibrations de systèmes discrets	6
L3	S6	Mécanique des fluides	6
L3	S6	Projet numérique en mécanique	6
L3	S6	Unité optionnelle au choix	3
L3	S6	Unité d'ouverture culturelle au choix	3
L3	S6	Anglais ou autre langue	3
 			
M1	S7	Défis énergétiques du 21e siècle	3
M1	S7	Energétique et Impact environnemental	3
M1	S7	Mécanique des milieux continus	6
M1	S7	Ondes et vibrations	6
M1	S7	Optimisation des machines de conversion	6
M1	S7	Traitement du signal et méthodes numériques	6
M1	S7	Technosciences éthique et société	3
M1	S7	Anglais ou autre langue	3
 			
M1	S8	Combustion et énergie renouvelable	6
M1	S8	Ecoulement turbulent, applications énergétique	6
M1	S8	Projet de recherche encadré	6
M1	S8	Anglais ou autre langue	3
M1	S8	Gestion de projet	3
M1	S8	Stage de spécialisation	12
 			
M2	S9	Enseignements de spécialité : - Combustion, limitation des émissions associées, nouvelles énergies et ressources - Aéronautique et impact environnemental - Outils et méthodes pour les bâtiments à zéro énergie - Ingénierie des machines de conversion d'énergie - Conception innovante de produits et systèmes durables	30
M2	S9	Projet disciplinaire	3
M2	S9	Atelier de découverte de son profil d'innovation	
M2	S9	Anglais ou autre langue	3
 			
M2	S10	Projet disciplinaire	6
M2	S10	Anglais ou autre langue	3
M2	S10	Stage	27

Mecanique : spécialité MECANIQUE des FLUIDES			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Analyse et algèbre	6
L1	S1	Concepts et méthodes de la physique	6
L1	S1	Introduction à la mécanique	6
L1	S1	Introduction à l'électronique	6
L1	S1	Programmation récursive	6
L1	S1	Atelier CV et usages professionnels	
L1	S1	Histoire des techniques	3
L1	S1	Anglais ou autre langue	3
 			
L1	S2	Introduction à la programmation	9
L1	S2	Suites et intégrales, algèbre linéaire	9
L1	S2	Systèmes mécaniques et électroniques	9
L1	S2	Conférences industriel - visites entreprise	
L1	S2	Anglais ou autre langue	3
L1	S2	Projet en science de l'ingénieur	6
 			
L2	S3	Analyse vectorielle et intégrales multiples	6
L2	S3	Bases de thermodynamique	3
L2	S3	Champs électrostatiques	3
L2	S3	Fonctions élémentaires de l'électronique	6
L2	S3	Projet en calcul scientifique	3
L2	S3	Statique et dynamique des fluides	6
L2	S3	Atelier prise de parole	
L2	S3	Introduction aux études sur les sciences, techniques et société	3
L2	S3	Anglais ou autre langue	3
L2	S3	Stage de découverte de l'entreprise	3
 			
L2	S4	Dynamique du solide rigide	6
L2	S4	Électronique numérique combinatoire et séquentielle	6
L2	S4	Initiation au dessin technique et à la conception assistée par ordinateur,	3
L2	S4	Méthodes mathématiques pour la mécanique,	6
L2	S4	Pratiques numériques en mécanique	3
L2	S4	Romarin : un véhicule téléguidé pour l'observation sous marine	6
L2	S4	Introduction à la connaissance de l'entreprise	3
L2	S4	Anglais ou autre langue	3

Mecanique : spécialité MECANIQUE des FLUIDES			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L3	S5	Bases de la Mécanique des Milieux Continus	6
L3	S5	Équations aux dérivées partielles de la mécanique 1	3
L3	S5	Initiation aux microcontrôleurs	3
L3	S5	Mécanique statistique	3
L3	S5	Méthodes numériques pour la mécanique	6
L3	S5	Transformation de Fourier et Laplace	3
L3	S5	Gestion de l'innovation	3
L3	S5	Anglais ou autre langue	3
L3	S5	Formation à la recherche bibliographique	
L3	S5	Stage de découverte la recherche en laboratoire	6
 			
L3	S6	Calculs de structures élastiques	6
L3	S6	Équations aux dérivées partielles de la mécanique 2	3
L3	S6	Équilibre, stabilité et vibrations de systèmes discrets	6
L3	S6	Mécanique des fluides	6
L3	S6	Projet numérique en mécanique	6
L3	S6	Unité optionnelle au choix	3
L3	S6	Unité d'ouverture culturelle au choix	3
L3	S6	Anglais ou autre langue	3
 			
M1	S7	Aérodynamique et aéronautique	3
M1	S7	du microscopique au macroscopique	3
M1	S7	Mécanique des milieux continus	6
M1	S7	Ondes et vibrations	6
M1	S7	Ouverture à des domaines d'applications industrielles	3
M1	S7	Traitement du signal et méthodes numériques	6
M1	S7	UE option	3
M1	S7	Technosciences éthique et société	3
M1	S7	Anglais ou autre langue	3
 			
M1	S8	Introduction aux écoulements turbulents	3
M1	S8	Introduction aux instabilités hydrodynamiques	3
M1	S8	Méthodes numériques en mécanique des fluides	6
M1	S8	Projet de recherche encadré	6
M1	S8	Anglais ou autre langue	3
M1	S8	Gestion de projet	3
M1	S8	Stage de spécialisation	12
 			
M2	S9	Enseignements de spécialité : - Modélisation et simulation en hydrodynamique - Aérodynamique et aéro-acoustique - Fluid mechanics	30
M2	S9	Projet disciplinaire	3
M2	S9	Atelier de découverte de son profil d'innovation	
M2	S9	Anglais ou autre langue	3
 			
M2	S10	Projet disciplinaire	6
M2	S10	Anglais ou autre langue	3
M2	S10	Stage	27

Mecanique : spécialité MECANIQUE des SOLIDES et du GENIE CIVIL			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Analyse et algèbre	6
L1	S1	Concepts et méthodes de la physique	6
L1	S1	Introduction à la mécanique	6
L1	S1	Introduction à l'électronique	6
L1	S1	Programmation récursive	6
L1	S1	Atelier CV et usages professionnels	
L1	S1	Histoire des techniques	3
L1	S1	Anglais ou autre langue	3

L1	S2	Introduction à la programmation	9
L1	S2	Suites et intégrales, algèbre linéaire	9
L1	S2	Systèmes mécaniques et électroniques	9
L1	S2	Conférences industriel - visites entreprise	
L1	S2	Anglais ou autre langue	3
L1	S2	Projet en science de l'ingénieur	6

L2	S3	Analyse vectorielle et intégrales multiples	6
L2	S3	Bases de thermodynamique	3
L2	S3	Champs électrostatiques	3
L2	S3	Fonctions élémentaires de l'électronique	6
L2	S3	Projet en calcul scientifique	3
L2	S3	Statique et dynamique des fluides	6
L2	S3	Atelier prise de parole	
L2	S3	Introduction aux études sur les sciences, techniques et société	3
L2	S3	Anglais ou autre langue	3
L2	S3	Stage de découverte de l'entreprise	3

L2	S4	Dynamique du solide rigide	6
L2	S4	Électronique numérique combinatoire et séquentielle	6
L2	S4	Initiation au dessin technique et à la conception assistée par ordinateur,	3
L2	S4	Méthodes mathématiques pour la mécanique,	6
L2	S4	Pratiques numériques en mécanique	3
L2	S4	Romarin : un véhicule téléguidé pour l'observation sous marine	6
L2	S4	Introduction à la connaissance de l'entreprise	3
L2	S4	Anglais ou autre langue	3

Mecanique : spécialité MECANIQUE des SOLIDES et du GENIE CIVIL			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L3	S5	Bases de la Mécanique des Milieux Continus	6
L3	S5	Équations aux dérivées partielles de la mécanique 1	3
L3	S5	Initiation aux microcontrôleurs	3
L3	S5	Mécanique statistique	3
L3	S5	Méthodes numériques pour la mécanique	6
L3	S5	Transformation de Fourier et Laplace	3
L3	S5	Gestion de l'innovation	3
L3	S5	Anglais ou autre langue	3
L3	S5	Formation à la recherche bibliographique	
L3	S5	Stage de découverte la recherche en laboratoire	6
L3	S6	Calculs de structures élastiques	6
L3	S6	Équations aux dérivées partielles de la mécanique 2	3
L3	S6	Équilibre, stabilité et vibrations de systèmes discrets	6
L3	S6	Mécanique des fluides	6
L3	S6	Projet numérique en mécanique	6
L3	S6	Unité optionnelle au choix	3
L3	S6	Unité d'ouverture culturelle au choix	3
L3	S6	Anglais ou autre langue	3
M1	S7	Analyse des structures par éléments finis en élasticité linéaire	6
M1	S7	Comportement des matériaux solides	6
M1	S7	Mécanique des milieux continus	6
M1	S7	Ondes et vibrations	6
M1	S7	Traitement du signal et méthodes numériques	6
M1	S7	Technosciences éthique et société	3
M1	S7	Anglais ou autre langue	3
M1	S8	2 Options de 3 ECTS * : au choix : Matériaux composites et milieux hétérogènes- Méthodes d'optimisation en mécanique - Atelier logiciel sous Abaqus- Mécanique des sols	6
M1	S8	Projet de recherche encadré	6
M1	S8	Structures élancées	6
M1	S8	Anglais ou autre langue	3
M1	S8	Gestion de projet	3
M1	S8	Stage de spécialisation	12
M2	S9	Enseignements de spécialité : - Modélisation et simulation en mécanique des solides et des structures - Durabilité des matériaux et des structures pour l'énergie - Ingénierie de la construction et de la réhabilitation	30
M2	S9	Projet disciplinaire	3
M2	S9	Atelier de découverte de son profil d'innovation	
M2	S9	Anglais ou autre langue	3
M2	S10	Projet disciplinaire	6
M2	S10	Anglais ou autre langue	3
M2	S10	Stage	27

Mecanique : spécialité INGENIERIE pour la SANTE

Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Analyse et algèbre	6
L1	S1	Concepts et méthodes de la physique	6
L1	S1	Introduction à la mécanique	6
L1	S1	Introduction à l'électronique	6
L1	S1	Programmation récursive	6
L1	S1	Atelier CV et usages professionnels	
L1	S1	Histoire des techniques	3
L1	S1	Anglais ou autre langue	3
L1	S2	Introduction à la programmation	9
L1	S2	Suites et intégrales, algèbre linéaire	9
L1	S2	Systèmes mécaniques et électroniques	9
L1	S2	Conférences industriel - visites entreprise	
L1	S2	Anglais ou autre langue	3
L1	S2	Projet en science de l'ingénieur	6
L2	S3	Analyse vectorielle et intégrales multiples	6
L2	S3	Bases de thermodynamique	3
L2	S3	Champs électrostatiques	3
L2	S3	Fonctions élémentaires de l'électronique	6
L2	S3	Projet en calcul scientifique	3
L2	S3	Statique et dynamique des fluides	6
L2	S3	Atelier prise de parole	
L2	S3	Introduction aux études sur les sciences, techniques et société	3
L2	S3	Anglais ou autre langue	3
L2	S3	Stage de découverte de l'entreprise	3
L2	S4	Dynamique du solide rigide	6
L2	S4	Électronique numérique combinatoire et séquentielle	6
L2	S4	Initiation au dessin technique et à la conception assistée par ordinateur,	3
L2	S4	Méthodes mathématiques pour la mécanique,	6
L2	S4	Pratiques numériques en mécanique	3
L2	S4	Romarin : un véhicule téléguidé pour l'observation sous marine	6
L2	S4	Introduction à la connaissance de l'entreprise	3
L2	S4	Anglais ou autre langue	3

Mecanique : spécialité INGENIERIE pour la SANTE

Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L3	S5	Bases de la Mécanique des Milieux Continus	6
L3	S5	Équations aux dérivées partielles de la mécanique 1	3
L3	S5	Initiation aux microcontrôleurs	3
L3	S5	Mécanique statistique	3
L3	S5	Méthodes numériques pour la mécanique	6
L3	S5	Transformation de Fourier et Laplace	3
L3	S5	Gestion de l'innovation	3
L3	S5	Anglais ou autre langue	3
L3	S5	Formation à la recherche bibliographique	
L3	S5	Stage de découverte la recherche en laboratoire	6
L3	S6	Calculs de structures élastiques	6
L3	S6	Équations aux dérivées partielles de la mécanique 2	3
L3	S6	Équilibre, stabilité et vibrations de systèmes discrets	6
L3	S6	Mécanique des fluides	6
L3	S6	Projet numérique en mécanique	6
L3	S6	Unité optionnelle au choix	3
L3	S6	Unité d'ouverture culturelle au choix	3
L3	S6	Anglais ou autre langue	3
M1	S7	Capteurs pour les systèmes embarqués et automatique continue et discrète	6
M1	S7	Dynamique des systèmes multi-corps	6
M1	S7	Mécanique des milieux continus	6
M1	S7	Ondes et vibrations	6
M1	S7	Traitement du signal et méthodes numériques	6
M1	S7	Technosciences éthique et société	3
M1	S7	Anglais ou autre langue	3
M1	S8	Bases de bio-mécanique, de physiologie et de physiopathologie	6
M1	S8	Dispositifs locomoteurs ou au choix (Introduction au traitement d'images - Imagerie non invasive - Formation des images - Ondes et milieux biologiques)	3
M1	S8	Projet de recherche encadré	6
M1	S8	Réglementation des dispositifs médicaux	3
M1	S8	Anglais ou autre langue	3
M1	S8	Gestion de projet	3
M1	S8	Stage de spécialisation	12
M2	S9	Enseignements de spécialité : - Technologies des systèmes et dispositifs médicaux - Systèmes mécatroniques pour la réhabilitation - Mechatronic systems for rehabilitation	30
M2	S9	Projet disciplinaire	3
M2	S9	Atelier de découverte de son profil d'innovation	
M2	S9	Anglais ou autre langue	3
M2	S10	Projet disciplinaire	6
M2	S10	Anglais ou autre langue	3
M2	S10	Stage	27

Mecanique : spécialité SYSTEMES AVANCES et ROBOTIQUES

Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Analyse et algèbre	6
L1	S1	Concepts et méthodes de la physique	6
L1	S1	Introduction à la mécanique	6
L1	S1	Introduction à l'électronique	6
L1	S1	Programmation récursive	6
L1	S1	Atelier CV et usages professionnels	
L1	S1	Histoire des techniques	3
L1	S1	Anglais ou autre langue	3
L1	S2	Introduction à la programmation	9
L1	S2	Suites et intégrales, algèbre linéaire	9
L1	S2	Systèmes mécaniques et électroniques	9
L1	S2	Conférences industriel - visites entreprise	
L1	S2	Anglais ou autre langue	3
L1	S2	Projet en science de l'ingénieur	6
L2	S3	Analyse vectorielle et intégrales multiples	6
L2	S3	Bases de thermodynamique	3
L2	S3	Champs électrostatiques	3
L2	S3	Fonctions élémentaires de l'électronique	6
L2	S3	Projet en calcul scientifique	3
L2	S3	Statique et dynamique des fluides	6
L2	S3	Atelier prise de parole	
L2	S3	Introduction aux études sur les sciences, techniques et société	3
L2	S3	Anglais ou autre langue	3
L2	S3	Stage de découverte de l'entreprise	3
L2	S4	Dynamique du solide rigide	6
L2	S4	Électronique numérique combinatoire et séquentielle	6
L2	S4	Initiation au dessin technique et à la conception assistée par ordinateur,	3
L2	S4	Méthodes mathématiques pour la mécanique,	6
L2	S4	Pratiques numériques en mécanique	3
L2	S4	Romarin : un véhicule téléguidé pour l'observation sous marine	6
L2	S4	Introduction à la connaissance de l'entreprise	3
L2	S4	Anglais ou autre langue	3

Mecanique : spécialité SYSTEMES AVANCES et ROBOTIQUES			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L3	S5	Bases de la Mécanique des Milieux Continus	6
L3	S5	Équations aux dérivées partielles de la mécanique 1	3
L3	S5	Initiation aux microcontrôleurs	3
L3	S5	Mécanique statistique	3
L3	S5	Méthodes numériques pour la mécanique	6
L3	S5	Transformation de Fourier et Laplace	3
L3	S5	Gestion de l'innovation	3
L3	S5	Anglais ou autre langue	3
L3	S5	Formation à la recherche bibliographique	
L3	S5	Stage de découverte la recherche en laboratoire	6
L3	S6	Calculs de structures élastiques	6
L3	S6	Équations aux dérivées partielles de la mécanique 2	3
L3	S6	Équilibre, stabilité et vibrations de systèmes discrets	6
L3	S6	Mécanique des fluides	6
L3	S6	Projet numérique en mécanique	6
L3	S6	Unité optionnelle au choix	3
L3	S6	Unité d'ouverture culturelle au choix	3
L3	S6	Anglais ou autre langue	3
M1	S7	Capteurs pour les systèmes embarqués et automatique continue et discrète	6
M1	S7	Dynamique des systèmes multi-corps	6
M1	S7	Mécanique des milieux continus	6
M1	S7	Ondes et vibrations	6
M1	S7	Traitement du signal et méthodes numériques	6
M1	S7	Technosciences éthique et société	3
M1	S7	Anglais ou autre langue	3
M1	S8	Introduction à la robotique	6
M1	S8	Programmation scientifique et simulation numérique	6
M1	S8	Projet de recherche encadré	6
M1	S8	Anglais ou autre langue	3
M1	S8	Gestion de projet	3
M1	S8	Stage de spécialisation	12
M2	S9	Enseignements de spécialité : - Robotique autonome - Simulation et réalité virtuelle - Systèmes intelligents et robotiques	30
M2	S9	Projet disciplinaire	3
M2	S9	Atelier de découverte de son profil d'innovation	
M2	S9	Anglais ou autre langue	3
M2	S10	Projet disciplinaire	6
M2	S10	Anglais ou autre langue	3
M2	S10	Stage	27