

Mention : Mécanique	
<u>Parcours :</u> - M1 Mécanique - M2 Reliability based structural MAintenance for marine REnewable ENergy (MAREENE) - M2 Mécanique et Fiabilité des Structures (MFS) - M2 Thermal Science and Energy	
Parcours	M1 Mécanique
Attendu 1	Maîtriser les fondamentaux niveau licence dans plusieurs des matières suivantes : mécanique des milieux continus, résistance des matériaux (théorie des poutres), calcul aux éléments finis, méthodes numériques, mécanique du solide rigide, mécanique des fluides, algèbre linéaire, bases de technologie.
Attendu 2	Maîtriser la langue française écrite et parlée.
Attendu 3	Avoir acquis un raisonnement scientifique pour des problèmes de mécanique des structures
Attendu 4	Etre Autonome, avoir l'esprit d'initiative.
Attendu 5	Avoir la capacité et l'appétence à travailler en équipe.
Attendu 6	Avoir une motivation pour la formation, projet professionnel en cohérence avec les contenus.
Parcours	M2 Reliability based structural MAintenance for marine REnewable ENergy (MAREENE)
Attendu 1	Maîtriser les fondamentaux niveau Master 1 dans plusieurs des matières suivantes : mécanique des milieux continus, résistance des matériaux (théorie des poutres), calcul aux éléments finis (théorie et pratique), méthodes numériques, mécanique du solide rigide, mécanique des fluides, probabilités.
Attendu 2	Maîtriser la langue française écrite et parlée.
Attendu 3	Avoir acquis un raisonnement scientifique pour des problèmes de mécanique des structures
Attendu 4	Etre Autonome, avoir l'esprit d'initiative.
Attendu 5	Avoir la capacité et l'appétence à travailler en équipe.
Attendu 6	Avoir une motivation pour la formation, projet professionnel en cohérence avec les contenus.

Parcours	M2 Mécanique et Fiabilité des Structures (MFS)
Attendu 1	Maîtriser les fondamentaux niveau Master 1 dans plusieurs des matières suivantes : mécanique des milieux continus, résistance des matériaux (théorie des poutres), calcul aux éléments finis (théorie et pratique), méthodes numériques, mécanique du solide rigide, mécanique des fluides.
Attendu 2	Maîtriser la langue française écrite et parlée.
Attendu 3	Avoir acquis un raisonnement scientifique pour des problèmes de mécanique des structures
Attendu 4	Etre Autonome, avoir l'esprit d'initiative.
Attendu 5	Avoir la capacité et l'appétence à travailler en équipe.
Attendu 6	Avoir une motivation pour la formation, projet professionnel en cohérence avec les contenus.
Parcours	M2 Thermal Science and Energy
Attendu 1	Maîtriser les fondamentaux niveau licence en mécanique des fluides, transferts thermiques, thermodynamiques et opérations unitaires du génie des procédés.
Attendu 2	Maîtriser la langue française écrite et parlée.
Attendu 3	Avoir acquis un raisonnement scientifique pour des problèmes de mécanique des structures
Attendu 4	Etre Autonome, avoir l'esprit d'initiative.
Attendu 5	Avoir la capacité et l'appétence à travailler en équipe.
Attendu 6	Avoir une motivation pour la formation, projet professionnel en cohérence avec les contenus.