

SCIENCES ET TECHNIQUES
Mention : Mécanique
Parcours :

- M1 Mécanique
- M2 Reliability based structural MAintenance for marine REnewable ENergy (MAREENE)
- M2 Mécanique et Fiabilité des Structures (MFS)
- M2 Thermal Science and Energy

<u>Parcours</u>	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	Être 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.
<u>Parcours</u>	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	Être autonome, avoir l'esprit d'initiative.
Attendu 5	Avoir la capacité et l'appétence à travailler en équipe.

Attendus de 1^{ère} année de second cycle – 2023/2024

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	Être 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 et Master 1 en mécanique des fluides, transferts thermiques, thermodynamiques, modélisation 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 d'énergétique et de génie des procédés.
Attendu 4	Être 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.