

Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur & de la Recherche
Scientifique
Université de Monastir
Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir

Master Professionnel Co-construit en
Biotechnologie Marine et
Entreprenariat

Année universitaire 2019-2020

UNIVERSITE DE MONASTIR

Institut Supérieur Biotechnologie de Monastir « ISBM »

Mastère Professionnel Co-construite Biotechnologie Marine et Entrepreneuriat « BM&E »

En parfaite adéquation avec la licence appliquée Co-construite et afin de présenter une formation complète et continue dans le secteur de la Co-construction, l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir "ISBM", en collaboration avec des Professionnels du secteur industriel, a instauré **un Mastère Professionnel Co-construit en Biotechnologie Marine et Entrepreneuriat au cours de l'année universitaire 2018-2019**. Ce parcours de formation à visée Professionnelle, impliquant des universitaires spécialisés et des professionnels du métier, a pour objectif d'approfondir les compétences des étudiants dans les domaines porteurs à savoir les Technologies d'élevages aquacoles, la valorisation des produits et coproduits, l'assurance qualité et leur application dans le domaine de l'entrepreneuriat dont le but d'instruire les étudiants et leur fournir les bases nécessaires pour entreprendre leurs propres projets entrepreneuriales.

Ce Mastère est élaboré en partenariat avec **sept entreprises dans le secteur professionnel**, des représentants d'entreprises, des représentants de direction, des responsables qualité et des directeurs techniques. L'étudiant en fin de formation sera en mesure de concevoir son propre projet entrepreneurial.

Mastère Professionnel en Biotechnologie

Parcours : Co-construite Biotechnologie Marine et Entrepreneuriat BM&E

M1 : Semestre 1

Unité d'enseignement	Type de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)					Nombre des Crédits accordés		Modalité d'évaluation	
			Cours	TD	TP	Cours TD intégrés	TD/ TP intégrés	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
Langues Communication	UT	Anglais				1H30		2	6	X	
		Espagnole				1H30		2		X	
		Communication				1H30		2		X	
Technologie en Ecloserie I.	UF 01	Culture des Proies Vivantes			00h30	00H30	1H30	2	6		X
		Elevage larvaire des espèces d'intérêts	1H00				1H00	2		X	
		Génie Aquacole	1H00	00h30				2		X	
Aquaculture et Environnement I	UF 02	Impact Environnemental de l'Aquaculture	1H30	0H30	1H15			3	8		X
		Qualité, circuit et traitement des eaux	1H00		00H45			3		X	
		Plongée Sous Marine					1H00	2		X	
Génétique des population/Génétiq ue quantitative	UF 03	Génétique des populations	1H00	0H30				2	4		X
		Introduction à la Génétique quantitative	1H00	0H30				2		X	
Soft Skills	UF 04	Préparation à la réussite				1H30		3	6		X
		Formation MORAIN				1H30		3		X	

Mastère Professionnel en Biotechnologie

Parcours : Co-construite Biotechnologie Marine et Entrepreneuriat BM&E

M1 : Semestre 2

Unité d'enseignement	Type de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)					Nombre des Crédits accordés		Modalité d'évaluation	
			Cours	TD	TP	Cours/ TD intégrés	TD/TP intégrés	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
Langues Bio statistique	UT	Anglais				1H30		2	6	X	
		Espagnole				1H30		2		X	
		Biostatistique : traitements des données				1H30		2		X	
Technologie en Ecloserie II.	UF01	Reproduction contrôlée chez les espèces aquacoles d'intérêt.	1H00				0H45	2	4		X
		Physiologie et alimentation larvaire	1H00				0H45	2			X
Domestication et Amélioration des espèces intérêt	UF02	Amélioration génétique des espèces d'intérêt	1H00	00H30				2	4		X
		Domestication des espèces d'intérêt.				1H30		2			X
Assurances qualité et Normes I	UF03	Système management environnemental I	1H30				0H30	3	6		X
		Accréditation des laboratoires d'essais et d'étalonnage	1H30				1H30	3			X
Valorisation des produits et coproduits I	UF04	Caractérisation des extraits et molécules d'intérêts	1H30	00H30	1H00			3	6		X
		Procédés de valorisation			1H00	1H30		3			X
Culture Entrepreneuriale I	UF05	Pilotage des processus entrepreneuriaux				1H30		2	4		X
		Structuration du plan d'affaire				1H30		2			

Mastère Professionnel en Biotechnologie

Parcours : Co-construite Biotechnologie Marine et Entrepreneuriat BM&E

M2 : Semestre 1

Unité d'enseignement	Type de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)					Nombre des Crédits accordés		Modalité d'évaluation	
			Cours	TD	TP	Cours/ TD intégrés	TD/TP intégrés	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
Langues Bioéthique Biosécurité	UT	Anglais				1H30		2	6	X	
		Bioéthique	1H30				00H30	2		X	
		Biosécurité	1H30				00H30	2		X	
Aquaculture et Environnement II	UF01	Toxicité des contaminants émergents en aquaculture	1H00		0H45			3	6		X
		Techniques d'analyses et de diagnostics					1H30	3			X
Assurances qualité et Normes II	UF02	Système management environnemental II	1H30				1H00	3	6		X
		Hygiène des aliments d'origine marine	1H30				1H00	3			X
Valorisation des produits et co-produits II	UF03	Bioessais	1H00				1H00	2	6		X
		Formulation galénique	1H00	00H30	0H30			2			X
		Formulation agro-alimentaire	1H00	00H30	0H30			2			X
Culture Entrepreneuriale II	UF04	Management du projet				1H30		3	6		X
		Formation CEFE				1H30		3			X

Mastère Professionnel en Biotechnologie

Parcours : Co-construite Biotechnologie Marine et Entrepreneuriat BM&E

M2 : Semestre 2

Universités : Monastir	Etablissements : ISBM	Master	Professionnel	Parcours : Co-construite.
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Biotechnologie : Biotechnologie Marine à Entrepreneuriat	

Maser Professionnel en Biotechnologie

(Parcours : Co-construite Biotechnologie Marine Entrepreneuriat)

PROJET DE MASTERE

Durée 6 à 9 mois