

3.4 Mastère de recherche en Physiopathologie & Alimentation Fonctionnelle (FAP)

Mastère de recherche Physiopathologie & Alimentation Fonctionnelle (FAP)						
UMA	Etablissement	Licence		Les métiers de référence	REF	Taux d'insertion sur le marché d'emplois
		Mastère	X			
Domaine de formation	I.S.B. de Sidi Thabet	Doctorat		Management et ingénierie études, recherche et développement industriel	REC/UMA/17101	Lien observatoire
		Ingénieur				
Sciences et technologies		DNDV		Direction de laboratoire d'analyse industrielle	REC/UMA/17102	
				Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle	REC/UMA/17103	
				Responsable management et ingénierie qualité	REC/UMA/10604	
				Chercheur en sciences de l'univers, de la matière et du vivant	REC/UMA/16203	
				Enseignant d'enseignement supérieur	REC/UMA/16103	

Semestre 1

N	Unité d'enseignement	Coordinateur	Enseignant Responsable de l'ECUE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)			Crédits		Coefficients	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE
1	UT : Unité transversale	Dr. N. Abid	Dr. A. Mosbah Dr. N. Abid Dr. I. Marouani	Anglais		1H30		2	6	2	6
				Bioinformatique & modélisationmoléculaire		1h30		2		2	
				Biostatistiques	1H30	0H30	0H30	2		2	
2	UF1 : Biologie Moléculaire& Génomique	Pr. A. Masmoudi	Pr. A. MasmoudiDr. S. Kouidhi Pr. A. Cherif Dr. F. Godhbane	Régulation de l'Expression des gènes	1H30	0H30	0H30	3	6	3	6
				Génomique fonctionnelle	1H30	0H30	0H30	3		3	
3	UF2 : Biologie cellulaire,microbe &immunité	Dr. R. Landolsi	Dr. I. Rebhi Dr. R. Landolsi	Communication et transduction des signaux	1H30	0H30	0H45	2	6	2	6
				Interactions hôte/microorganismes	1H30		0H45	2		2	
				Immunologie moléculaire &cellulaire	1H30		0H45	2		2	
4	UF3 : Biotechnologie	Dr. I. Rebhi	Pr. A. Hajri Pr. I. Rebhi Dr. T. Hajji Dr. H. Chouchane Dr. M. Neifar	Biotechnologie et applications	1H30	0H45		3	6	3	6
				Génie enzymatique etbioconversion	1H30		0H45	3		3	
5	UO : Génétique µbe	Dr. F. Khouaja	Pr. A. Chérif Dr. F. Khouaja Dr. C. CharfeddineDr. T. Hajji Dr. K. Belguith	Génie génétique/génétique moléculaire	1H		0H45	2	6	2	6
				Microbiologie/Parasitologie	1H		0H45	2		2	
				Virologie	1H	0H30		2		2	

Semestre 2

N	Unité d'enseignement	Coordinateur UE	Enseignant Responsable de l'ECUE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients	
					Cours	TD	TP	Cours Intég.	ECUE	UE	ECUE	UE
1	UT : Unité Transversale	Dr. T. Hajji	Dr Raouf Mdimegh Dr Cheima Fersi Dr. R. Zakhama Dr. T. Hajji Pr. Samar Krimi	Ingénierie de Projet Recherche & Innovation (en anglais)		1H30			2	6	2	6
				Méthodologie de la recherche et réflexion critique		1H30			2		2	
				Plan d'expériences		1H30	1H00		2		2	
2	UF1. Physiologie humaine, modèles animaux et nutrition	Pr. R. Chekir	Pr. R. Chekir Dr. W. Dhifi Dr. M. Belarbi	Physiologie & modèles animaux	1H30	0H30	1H00		3	6	3	6
				Nutrition Humaine	1H30		1H00		3		3	
3	UF2. Pathologies et comportements alimentaires	Dr. K. Belguith Dr. A. Hajri	Pr. R. Chekir Dr. H. Jemai Dr. Y. Haffani Dr. K. Belguith	Physiopathologie métabolique	1H30	0H30	1H00		3	6	3	6
				Nutrition, microbiote et cancer (en anglais)	1H30		1H00		3		3	
4	UF3 : Chimie des biomolécules	Dr. R. Chaouachi	Dr. R. Chaouachi Dr. B. Jedidi Dr. A. Turki	Mécanisme réactionnel & chimie combinatoire	1H30	0H30	1H00		3	6	3	6
				Technique d'analyse quantitative et structurale des biomolécules	1H30	0H30	1H00		3		3	
5	UE4 : UO Immunopathologie & métabolisme	Dr. R. Landolsi	Dr. R. Landolsi Dr. I. Rebhi	Analyses Immunopharmacologique cellulaire et moléculaire	1H30	0H30	0H45		3		3	6
				Immunopathologie	1H30	0H30	0H45		3		3	

Semestre 3

N	Unité d'enseignement	Coordinateur	Enseignant Responsable	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients	
					Cours	TD	TP	Cours Intég.	ECUE	UE	ECUE	UE
1	UT : Unité Transversale	Dr. R. Zakhama	Dr Raouf Mdimegh Dr Cheima Fersi	Management de projets (en anglais)		1H30			2	6	2	6
			Pr. Sammer	Plan de mélange		1H30	1H00		2		2	
			Dr. Sinda Zairi Dr Raouf Mdimegh Dr Cheima Fersi	Biopartening (en anglais)		1H30			2		2	
2	UF1 : Stress oxydatif et Aliments fonctionnels	Pr. N. Boudhrioua	Dr. F. Kotti Dr. T. Hajji Dr. R. Zakhama	Diet Méditerranéenne, produits de terroir & santé	1H30	0H30	1H00		3	6	3	6
			Pr. N. Boudhrioua	Stress oxydatif & aliments fonctionnels	1H30	0H30	1H00		3		3	
3	UF2 : Technologies innovantes en santé	Dr. Y. Haffani	Dr. S. Rejiba	Nutriomics et nutrition personnalisée	1H30	1H00	0H30		3	6	3	6
			Dr. Y. Haffani	Modification de la chromatine (en anglais)	1H30	1H00			3		3	
4	UF3 : Ingrédients fonctionnels & Activités	Dr. S. Rejiba	Dr. W. Dhifi Dr. M. Belarbi	Biomolécules et activités biologiques in-vitro / ex- vivo	1H30	1H00	0H45		3	6	3	6
			Dr. K. Belguith	Probiotiques	1H30		0H45		3		3	

5	UE4 : UO ExposOmiques	Dr. R. Ghali	Dr. R. Ghali	Biométrie et évaluation de l'exposition aux xénobiotiques	1H30	0H30	1H00		3	6	3	6
			Dr. Y. Haffani	Exposome & Microbiome Humain (en anglais)	1H30	1H00			3		3	