

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Université des frères Mentouri - Constantine 1

جامعة الاخوة منتوري - قسنطينة 1

FACULTÉ / INSTITUT : Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

Département : Biologie Animale

OFFRE DE FORMATION LMD

Master

ACADEMIQUE

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Sciences Biologiques

Spécialité : Génétique

Année d'habilitation : 2016

N° Arrêté d'habilitation : N°1319 du 09 aout 2016

Objectifs de la formation

Offrir à nos étudiants des enseignements en génétique moléculaire et cellulaire, génétique humaine, biologie moléculaire, développement, cancérogenèse, génomique et protéomique. Le Master Génétique peut intéresser à la fois des étudiants qui veulent continuer dans le domaine de la Génétique et des étudiants qui veulent acquérir une formation approfondie dans ce domaine pour ensuite bifurquer vers d'autres secteurs des SNV.

Compétences et métiers visés

- Laboratoires d'analyses biologiques des cliniques publiques et privé,
- Laboratoires universitaires de pédagogie ou de recherche.
- Éducation nationale et enseignement supérieur.
- Laboratoire pharmaceutiques, d'hygiène, contrôle de qualité, industrie et sécurité alimentaire.
- Biotechnologie et production des substances d'origine microbienne.
- Corps d'état (Police Scientifique, APN, Douane, Gendarmerie Nationale, Protection Civile...).
- Les métiers de la vente : délégués médicaux, technico-commerciaux, entretien d'appareillages scientifiques.
- Doctorat-Recherche en Génétique Moléculaire : Oncogénétique, génétique humaine et biologie moléculaire.

Condition d'accès

Être titulaire d'une Licence en Génétique, Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC) ou en Biochimie.

MAQUETTE DE L'ORGANISATION PÉDAGOGIQUE DES ENSEIGNEMENTS

Description globale

Tronc commun éventuel (**néant**)

Modalité d'orientation vers les spécialités (**néant**)

Les grands équilibres pédagogiques

Maquettes semestrielles

Semestre 01 :

Unité d'enseignement	Code	Intitulé	Crédits	VHG	VHH		
					C	TD	TP
UEF1 Fondamentale	IMG1	Immunogénétique	05	60h	03h	01h	/
UEF2 Fondamentale	GSPG1	Génomique structurale et plasticité des génomes	05	60h	03h	01h	/
	BDV1	Biologie du développement	04	45h00	01h30	/	01h30
UEF3 Fondamentale	VIR1	Virologie	04	37h30	01h30	01h00	/
UEM Méthodologie	CGP1	Cartographie génétique et physique	05	67h30	03h	01h30	/
	TCG1	Thérapie cellulaire et génique	04	37h30	01h30	01h	/
UEM Découverte	REG1	Régulation de l'expression des gènes	01	22h30	01h30	/	/
	ANG1	Anglais	01	22h30	01h30	/	/
UET Transversale	TIC1	Techniques d'information et de communication	01	22h30	01h30	/	/
Total			30	375h	18h	06h	01h30

Semestre 02 :

Unité d'enseignement	Code	Intitulé	Crédits	VHG	VHH		
					C	TD	TP
UEF1 Fondamentale	GFC2	Génomique fonctionnelle et comparative	05	60h00	03h	01h	/
	EPG2	Épigénétique	05	60h00	03h	01h	/
UEF2 Fondamentale	GEN2	Génétique endocrinienne	04	37h30	01h30	01h	/
	PGN2	Pharmacogénétique	04	37h30	01h30	01h	/
UEM Méthodologie	TAB2	Techniques d'analyse de biologie moléculaire	05	67h30	01h30	/	03h
	GQP2	Génétique quantitative	04	45h00	01h30	01h30	/
UEM Découverte	BIN2	Bioinformatique	01	22h30	01h30	/	/
	ANG2	Anglais	01	22h30	01h30	/	/
UET Transversale	LEG2	Législation	01	22h30	01h30	/	/
Total			30	375h	16h30	05h30	03h

Semestre 03 :

Unité d'enseignement	Code	Intitulé	Crédits	VHG	VHH		
					C	TD	TP
UEF1 Fondamentale	GDD3	Génétique du développement et différenciations cellulaires	06	67h30	03h	01h30	/
UEF2 Fondamentale	ODT3	Oncogenèse et développement tumoral	06	67h30	03h	01h30	/
UEF3 Fondamentale	HHM3	Hérédité humaine	06	75h	03h	02h	/
UEM Méthodologie	CGM3	Cytogénétique moléculaire	04	45h	03h	/	/
	AAR3	Analyse d'articles	05	67h30	01h30	/	03h
UEM Découverte	CGD3	Conseil génétique, DPI et DPN	01	07h30	0,5h	/	/
	ANG3	Anglais	01	22h30	01h30	/	/
UET Transversale	ENT3	Entreprenariat	01	22h30	01h30	/	/
Total			30	375h	17h	05h	03h

Semestre 04 :

Mémoire de fin de cycle Master.