

FACULTÉ DES
SCIENCES DE LA SANTÉ

BIOTECHNOLOGIES ET INNOVATIONS

Master



PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Les biotechnologies sont essentielles pour développer les vaccins, les biomédicaments, les enzymes, les biopolymères, les biocarburants et créer des solutions durables qui contribueront à changer le monde.

Le Master en « Biotechnologies et Innovations » permet, entre autres, l'acquisition des méthodes d'analyse et des approches diagnostiques et thérapeutiques qui sont en perpétuelle évolution et ayant un rôle essentiel dans le développement de méthodes de production de biomolécules.

Il y a de nombreux avantages à choisir le Master en « Biotechnologies et Innovations » de l'UIC car nous offrons un programme et un environnement professionnel vaste et diversifié permettant de réaliser un projet de recherche ou professionnel adapté aux intérêts de chaque étudiant et assurant ainsi, sa réussite et son insertion professionnelle.

Cette formation est dispensée sur 2 années d'études.

ADMISSIONS

L'accès au Master en « Biotechnologies et Innovations » est ouvert aux titulaires des diplômes de Licence ou Bachelor en Biotechnologie, Biologie, Nutrition, sciences de la vie ou tout diplômes équivalent.

MODALITÉS D'ACCÈS

L'accès se fait suite à :

- Une étude de dossier;
- Un test d'admission portant sur une épreuve en Anglais et en Français;
- Un entretien oral.

DÉBOUCHÉS

Débouchés Professionnels

Le Master en « Biotechnologies et Innovations » permet d'intégrer le monde passionnant de la biotechnologie et d'accéder à de nombreux postes du monde industriel opérant dans la santé, l'industrie pharmaceutique, l'agroalimentaire, l'environnement, la cosmétique, et plus précisément dans :

- la production ou la recherche et le développement,
- la qualité ou le contrôle de qualité,
- le diagnostic,
- le marketing médical, le conseil scientifique, le technico-commercial,
- à terme, de créer son entreprise dans l'un des domaines connexes.

Débouchés Académiques

Les lauréats du Master en « Biotechnologies et Innovations » peuvent poursuivre leurs études universitaires et intégrer un cycle doctoral dans le royaume ou à l'international.



STRUCTURE DE LA FORMATION

SEMESTRE	MODULES	SEMESTRE	MODULES	
S1	M11 - BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE	S3	M23 - ONCOGÉNÉTIQUE	
	M12 - MICROBIOLOGIE		M24 - BIOTECHNOLOGIE PHARMACEUTIQUE	
	M13 - GÉNÉTIQUE ET GÉNIE GÉNÉTIQUE		M25 - NEUROGÉNÉTIQUE	
	M14 - SCIENCES OMIGUES		M26 - INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES DIAGNOSTIC ET THÉRAPEUTIQUE	
	M15 - BIOTECHNOLOGIES INDUSTRIELLE ET ENVIRONNEMENTALE		M27 - MÉTHODOLOGIE DE RECHERCHE	
	M16 - MANAGEMENT DE LA QUALITÉ		M28 - ÉTHIQUE ET BIOÉTHIQUE	
S2	M17 - IMMUNOGÉNÉTIQUE		S4	PROJET DE FIN D'ÉTUDES
	M18 - GÉNOMIQUE NUTRITIONNELLE			
	M19 - BIOTECHNOLOGIE VÉGÉTALE			
	M20 - BIONFORMATIQUE ET BIostatISTIQUES			
	M21 - ENTREPRENARIAT ET GESTION DE PROJET			
	M22 - SIGNALISATION CELLULAIRE			

NB : Le programme peut éventuellement subir des modifications en fonction d'impératifs pédagogiques.

