

# Plan d'études bachelor Technologies du vivant - plein temps

valable dès le 18 septembre 2023

<b>Plein temps</b> 6 semestre <b>Spécialisation</b> D F E					BSc Thésis 18 ECTS	Orientation Biotechnologie	Orientation Chimie Analytique et Bioanalytique	Orientation Technologie et Biotechnologie Alimentaire	Modules à choix	<b>Plein temps Spécialisation</b>
	<b>Plein temps</b> 5 semestre <b>Spécialisation</b> F E	Innovation and Entrepreneurship ou BeX module à choix 4 ECTS								
<b>Plein temps</b> 4 semestre <b>Spécialisation</b> D F	Management de projet et communication 2 ECTS	Data Science 2 ECTS		Génie des procédés et projet lab 5 ECTS						<b>Plein temps Spécialisation</b>
	Allemand / Französisch ou English 2 ECTS									<b>Plein temps Spécialisation</b>
<b>Plein temps</b> 3 semestre <b>Spécialisation</b> D F	Rapports et présentations scientifiques 2 ECTS	Statistique et Plan d'expériences 4 ECTS	Biosciences et Biochimie 5 ECTS	Maths appliquées en sciences du vivant 2 ECTS		3 orientations, chaque 68 crédits : 9 crédits modules de projets 59 crédits modules* *4 crédits modules à choix pour Technologie et Biotechnologie Alimentaire *2 crédits module à choix pour Biotechnologie • Chimie Analytique et Bioanalytique				<b>Plein temps Spécialisation</b>
	Allemand / Französisch ou English 2 ECTS	Systèmes et modèles de Physique 4 ECTS								<b>Plein temps Spécialisation</b>
<b>Plein temps</b> 2 semestre <b>Etudes de base</b> D F	English 2 ECTS	Data Engineering 4 ECTS	Méthodes Analytiques 2 ECTS	Laboratoire Analytique 3 ECTS						<b>Plein temps Etudes de base</b>
	Allemand / Französisch 2 ECTS	Modélisation maths en sciences du vivant 4 ECTS	Chimie pour les sciences du vivant 6 ECTS			Complément Analytique et Chimie pour les Sciences du vivant				<b>Plein temps Etudes de base</b>
<b>Plein temps</b> 1 semestre <b>Etudes de base</b> D F		Analyse mathématique 2 3 ECTS	<b>Biosciences Lab</b>	Biosciences - Méthodes et Techniques 4 ECTS		Complément Analyse 2	Mise à Niveau Analyse et Algèbre			<b>Plein temps Etudes de base</b>
	English 2 ECTS	Fundamentals in Computer Science - Programmation 4 ECTS	Bases de Bio-Sciences 4 ECTS	Durabilité et Sciences du vivant 2 ECTS		Complément Computer Science				<b>Plein temps Etudes de base</b>
<b>Plein temps</b> 1 semestre <b>Etudes de base</b> D F	Allemand / Französisch 2 ECTS	Analyse 1 et Algèbre 8 ECTS	Bases de Chimie et Sciences expérimentales 6 ECTS	Laboratoire Chimie générale 2 ECTS		Complément Analyse 1 et Algèbre	Complément Chimie et Sciences expérimentales			<b>Plein temps Etudes de base</b>
										<b>Plein temps Etudes de base</b>
<b>Diplôme bilingue à choix</b>	Contexte et société 20 ECTS	Sciences de l'ingénierie 33 ECTS	Sciences du vivant 23 ECTS	Technologies du vivant 18 ECTS	Projets et intégration 27 ECTS					<b>Axe d'enseignement</b>

1er et 2ème semestres :  
Un module se compose de tous les cours par axe d'enseignement et par semestre sauf pour l'axe Technologies du vivant.