

Plan d'études bachelor Ingénierie des sciences du vivant - temps partiel

<b>8 semestre Spécialisation</b> Temps partiel D F E					BSc Thèse 18 ECTS	Orientation Biotechnologie	Orientation Chimie Analytique et Bioanalytique	Orientation Technologie Alimentaire	Orientation Digital Life Sciences	Modules à choix	Temps partiel Spécialisation
	<b>7 semestre Spécialisation</b> Temps partiel F E	Innovation and Entrepreneurship ou BeX module à choix 4 ECTS									
<b>6 semestre Spécialisation</b> Temps partiel F E	Allemand / Französisch ou English 2 ECTS										Temps partiel Spécialisation
<b>5 semestre Spécialisation</b> Temps partiel F E	Rapports et présentations scientifiques 2 ECTS		Biosciences et Biochimie 5 ECTS			4 orientations, chaque 68 crédits : 9 crédits modules de projets 59 crédits modules					Temps partiel Spécialisation
	Allemand / Französisch ou English 2 ECTS										
<b>4 semestre Spécialisation</b> Temps partiel D F	Management de projet et communication 2 ECTS	Data Science 2 ECTS		Génie des procédés et projet lab 5 ECTS							Temps partiel Spécialisation
	English 2 ECTS			Laboratoire Analytique 3 ECTS							
	Allemand / Französisch 2 ECTS										
<b>3 semestre Spécialisation</b> Temps partiel D F				Maths appliquées en sciences du vivant 2 ECTS							Temps partiel Spécialisation
	English 2 ECTS	Statistique et Plan d'expériences 4 ECTS		Laboratoire Chimie générale 2 ECTS							
	Allemand / Französisch 2 ECTS	Systèmes et modèles de Physique 4 ECTS		Durabilité et Sciences du vivant 2 ECTS							
<b>2 semestre Etudes de base</b> Temps partiel D F		Data Engineering 4 ECTS	Méthodes Analytiques 2 ECTS			Mise à Niveau Analyse et Algèbre	Complément Analytique et Chimie pour les Sciences du vivant				Temps partiel Etudes de base
		Modélisation maths en sciences du vivant 4 ECTS	Chimie pour les sciences du vivant 6 ECTS			Complément Analyse 2					
		Analyse mathématique 2 3 ECTS	<b>Biosciences Lab</b> 4 ECTS	Biosciences - Méthodes et Techniques 4 ECTS			Complément Computer Science	Complément Chimie et Sciences expérimentales			
<b>1 semestre Etudes de base</b> Temps partiel D F		Fundamentals in Computer Science - Programmation 4 ECTS	Bases de Bio-Sciences 4 ECTS			Complément Analyse 1 et Algèbre					Temps partiel Etudes de base
		Analyse 1 et Algèbre 8 ECTS	Bases de Chimie et Sciences expérimentales 6 ECTS								
<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						Axe d'enseignement

1er et 2ème semestres :  
Un module se compose de tous les cours par axe et par semestre, sauf pour l'axe "Technologies du vivant", où les modules sont séparés.