

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

Plein temps 6 semestre Spécialisation D F E					BSc Thésis 18 ECTS	Orientation Biotechnologie	Orientation Chimie Analytique et Bioanalytique	Orientation Technologie Alimentaire	Orientation Digital Life Sciences	Modules à choix	Plein temps Spécialisation
Plein temps 5 semestre Spécialisation F E	Innovation and Entrepreneurship ou BeX module à choix 4 ECTS										Plein temps Spécialisation
Plein temps 4 semestre Spécialisation D F	Management de projet et communication 2 ECTS	Data Science 2 ECTS		Génie des procédés et projet lab 5 ECTS							Plein temps Spécialisation
Plein temps 3 semestre Spécialisation D F	Allemand / Französisch ou English 2 ECTS										Plein temps Spécialisation
Plein temps 3 semestre Spécialisation 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		4 orientations, chaque 68 crédits : 9 crédits modules de projets 59 crédits modules					Plein temps Spécialisation
Plein temps 3 semestre Spécialisation D F	Allemand / Französisch ou English 2 ECTS	Systèmes et modèles de Physique 4 ECTS									Plein temps Spécialisation
Plein temps 2 semestre Etudes de base D F	English 2 ECTS	Data Engineering 4 ECTS	Méthodes Analytiques 2 ECTS	Laboratoire Analytique 3 ECTS							Plein temps Etudes de base
Plein temps 2 semestre Etudes de base D F	Allemand / Französisch 2 ECTS	Modélisation maths en sciences du vivant 4 ECTS	Chimie pour les sciences du vivant 6 ECTS			Mise à Niveau Analyse et Algèbre	Complément Analytique et Chimie pour les Sciences du vivant				Plein temps Etudes de base
Plein temps 2 semestre Etudes de base D F		Analyse mathématique 2 3 ECTS	Biosciences Lab	Biosciences - Méthodes et Techniques 4 ECTS		Complément Analyse 2					Plein temps Etudes de base
Plein temps 1 semestre Etudes de base D F	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	Complément Chimie et Sciences expérimentales				Plein temps Etudes de base
Plein temps 1 semestre Etudes de base 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					Plein temps Etudes de base
Diplôme bilingue à choix	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.