

**Vue cycle du programme des cours**

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
<b>Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 39Cr)</b>							
BIOL0006-2	<i>Biologie</i> - Marc THIRY	B1	Q1	30	40	-	<b>8</b>
BIOL2003-1	<i>Biologie animale</i> - Eric PARMENTIER - Suppl : Bruno FREDERICH	B1	Q2	45	35	-	<b>9</b>
BIOL2004-1	<i>Biologie végétale</i> - Claire REMACLE	B1	Q2	30	35	-	<b>8</b>
MATH0509-1	<i>Mathématiques générales I</i> - Arnout VAN MESSEM	B1	Q1	25	30	-	<b>6</b>
STAT0807-1	<i>Statistique descriptive</i> - Arnout VAN MESSEM	B1	Q1	10	10	-	<b>2</b>
PHYS0985-1	<i>Physique générale I</i> - Philippe GHOSEZ	B1	Q2	45	40	-	<b>8</b>
CHIM0737-1	<i>Chimie</i> - <i>Théorie</i> - Rudi CLOOTS - <i>Pratique</i> - Rudi CLOOTS	B1	Q1	30	-	-	<b>7</b>
CHIM0741-1	<i>Chimie organique</i> - Rudi CLOOTS	B1	Q2	50	30	-	<b>8</b>
LANG2967-1	<i>Anglais : introduction (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B1	Q1	30	-	-	<b>2</b>
BIOL0864-1	<i>Notions d'évolution biologique</i> - Patrick DAUBY	B1	Q1	15	-	-	<b>2</b>
BIOL0518-1	<i>Biodiversité et écologie</i> - <i>Notions et concepts</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Bruno FREDERICH, Eric PARMENTIER - <i>Stages de terrain</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Bruno FREDERICH, Eric PARMENTIER - [11j T. t.] <b>Prérequis :</b> BIOL2004-1 - Biologie végétale BIOL2003-1 - Biologie animale <b>Corequis :</b> GEOL0311-1 - Géologie et paléontologie	B2	TA	60	-	-	<b>10</b>
BIOL0019-1	<i>Introduction à l'embryologie animale</i> - Virginie GRIDELET <b>Prérequis :</b> BIOL0006-2 - Biologie <b>Corequis :</b> GENE0201-2 - Génétique BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques	B2	Q2	25	-	-	<b>3</b>
GENE0201-2	<i>Génétique</i> - Claire REMACLE <b>Prérequis :</b> BIOL0006-2 - Biologie	B2	Q1	30	15	-	<b>4</b>
BIOL0026-1	<i>Physiologie cellulaire végétale</i> - Patrick MOTTE <b>Prérequis :</b> BIOL2004-1 - Biologie végétale BIOL0006-2 - Biologie <b>Corequis :</b> GENE0201-2 - Génétique BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques	B2	Q2	30	20	-	<b>4</b>
BIOL0215-1	<i>Physiologie cellulaire et histologie animales</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY <b>Prérequis :</b> CHIM0741-1 - Chimie organique BIOL2003-1 - Biologie animale BIOL0006-2 - Biologie <b>Corequis :</b> BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques	B2	Q1	30	20	-	<b>4</b>
BIOC0204-1	<i>Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques</i> - Moreno GALLEN <b>Prérequis :</b> CHIM0741-1 - Chimie organique	B2	Q2	40	20	-	<b>5</b>

	CHIM0737-1 - Chimie								
	<b>Corequis :</b>								
	PHYS0986-1 - Physique générale II								
	CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique								
	BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales								
	BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale								
GEOL0311-1	<i>Géologie et paléontologie</i>	B2	Q1						<b>5</b>
	- <i>Théorie et Pratique</i> - Emmanuelle JAVAUX			25	15	-			
	- <i>Travaux de terrain</i> - Emmanuelle JAVAUX - [4j T. t.]			-	-	[+]			
	<b>Prérequis :</b>								
	BIOL2004-1 - Biologie végétale								
	BIOL2003-1 - Biologie animale								
	<b>Corequis :</b>								
	BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie								
MATH0009-6	<i>Mathématiques générales II</i> - Françoise BASTIN	B2	Q2	15	15	-			<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b>								
	MATH2007-1 - Mathématiques générales I								
PHYS0986-1	<i>Physique générale II</i> - Alejandro SILHANEK	B2	Q1	45	35	-			<b>6</b>
	<b>Prérequis :</b>								
	PHYS0985-1 - Physique générale I								
STAT0808-1	<i>Statistique inférentielle</i> - Amir ABOUBACAR	B2	Q1	20	20	-			<b>3</b>
CHIM0254-1	<i>Chimie analytique biologique</i> - Gauthier EPPE	B2	Q1	20	40	-			<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b>								
	CHIM0741-1 - Chimie organique								
	CHIM0737-1 - Chimie								
INFO0205-2	<i>Introduction à l'informatique et applications à la biologie</i> - Patrick MEYER, Alejandro SILHANEK	B2	Q2	12	18	-			<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b>								
	MATH0509-1 - Mathématiques générales I								
	<b>Corequis :</b>								
	MATH0009-6 - Mathématiques générales II								
	PHYS0986-1 - Physique générale II								
LANG0076-6	<i>Anglais 1 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE	B2	TA	45	-	-			<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b>								
	LANG2967-1 - Anglais : introduction								
MICR0719-1	<i>Introduction à la microbiologie</i> - JeanDenis DOCQUIER	B2	Q2	10	10	-			<b>2</b>
ZOOL0205-1	<i>Ethologie et psychologie animale</i> - Pascal PONCIN	B3	Q1	30	-	-			<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b>								
	BIOL2003-1 - Biologie animale								
MICR0720-1	<i>Phycologie et mycologie</i> - Denis BAURAIN	B3	Q1	20	10	-			<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b>								
	BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques								
	BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales								
	BIOL2004-1 - Biologie végétale								
	GENE0201-2 - Génétique								
MICR0721-1	<i>Bactériologie</i> - JeanDenis DOCQUIER	B3	Q1	20	10	-			<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b>								
	BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques								
	BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales								
	BIOL2004-1 - Biologie végétale								
	GENE0201-2 - Génétique								
MICR1716-1	<i>Virologie</i> - Catherine SADZOT	B3	Q2	20	10	-			<b>2</b>
	<b>Prérequis :</b>								
	GENE0201-2 - Génétique								
	BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques								
	<b>Corequis :</b>								

	IMMU0521-1 - Immunologie								
BIOL0216-1	<i>Physiologie animale</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY <b>Prérequis :</b> BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales BIOL0019-1 - Introduction à l'embryologie animale BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques <b>Corequis :</b> IMMU0521-1 - Immunologie	B3	Q1	60	30	-			<b>7</b>
BIOL0217-1	<i>Physiologie végétale</i> - Claire PÉRILLEUX <b>Prérequis :</b> BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale	B3	Q2	35	20	-			<b>5</b>
IMMU0521-1	<i>Immunologie</i> - Catherine SADZOT <b>Prérequis :</b> BIOL0006-2 - Biologie <b>Corequis :</b> BIOL0216-1 - Physiologie animale	B3	Q2	25	10	-			<b>3</b>
PHIL1227-1	<i>Philosophie et bioéthique</i> - <i>Éléments de philosophie des sciences</i> - Julien PIERON - <i>Bioéthique</i> - Florence CAEYMAEX, Patrick DU JARDIN, Vincent GEENEN	B3	Q2						<b>2</b>
				15	-	-			
				15	-	-			
DOCU0033-2	<i>Formation à l'exploitation des ressources documentaires</i> - Ninfa GRECO <b>Prérequis :</b> LANG0076-6 - Anglais 1	B3	Q1	8	12	-			<b>2</b>
STAT0750-1	<i>Analyse statistique multivariée (logiciel R)</i> - Arnout VAN MESSEM	B3	Q2	10	10	-			<b>3</b>
STAT0077-1	<i>Traitement et analyse informatiques de données biologiques</i> - Patrick MEYER <b>Prérequis :</b> INFO0205-2 - Introduction à l'informatique et applications à la biologie <b>Corequis :</b> STAT0808-1 - Statistique inférentielle	B3	Q1	25	-	-			<b>2</b>
LANG0077-8	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY <b>Prérequis :</b> LANG0076-6 - Anglais 1	B3	TA	45	-	-			<b>4</b>

**Cours au choix (B3 : 21Cr)**

**En accord avec le Jury, choisir une option parmi : (B3 : 1Nbr)**

**Option Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire (B3 : 21Cr)**

GENE9002-1	<i>Biologie moléculaire du gène I</i> - Franck DEQUIEDT <b>Prérequis :</b> GENE0201-2 - Génétique <b>Corequis :</b> GENE9003-1 - Biologie moléculaire du gène II BIOC9243-1 - Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques	B3	Q1	30	-	-			<b>3</b>
GENE9003-1	<i>Biologie moléculaire du gène II</i> - Franck DEQUIEDT <b>Prérequis :</b> GENE0201-2 - Génétique <b>Corequis :</b> GENE9002-1 - Biologie moléculaire du gène I BIOC9243-1 - Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques	B3	Q2	30	30	-			<b>5</b>
BIOC9242-1	<i>Chimie des macromolécules biologiques, Partim A</i> - Moreno GALLEN, Loïc QUINTON	B3	Q1	40	-	-			<b>4</b>

**Prérequis :**

PHYS0986-1 - Physique générale II

CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

**Corequis :**

STAT0077-1 - Traitement et analyse informatiques de données biologiques

MICR1716-1 - Virologie

IMMU0521-1 - Immunologie

BIOC9243-1 - Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique

MICR0720-1 - Phycologie et mycologie

MICR0721-1 - Bactériologie

BIOC9243-1 *Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique* - Moreno GALLEN, André MATAGNE B3 Q2 20 40 - 4

**Prérequis :**

PHYS0986-1 - Physique générale II

CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

**Corequis :**

STAT0077-1 - Traitement et analyse informatiques de données biologiques

MICR1716-1 - Virologie

IMMU0521-1 - Immunologie

BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques

MICR0720-1 - Phycologie et mycologie

MICR0721-1 - Bactériologie

BIOL0024-1 *Physiologie moléculaire de la cellule* - Patrick MOTTE B3 Q2 15 15 - 2

**Prérequis :**

BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale

**Corequis :**

BIOL0217-1 - Physiologie végétale

STRA0044-1 *Formation à la communication scientifique* - JeanDenis DOCQUIER, Moreno GALLEN, Patrick MOTTE, Marianne VOZ - [40h St.] B3 Q2 - - [+] 3

**Prérequis :**

LANG0076-6 - Anglais 1

LANG2967-1 - Anglais : introduction

**Corequis :**

DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires

**Option Biologie des organismes et écologie (B3 : 21Cr)**

BIOL2036-1 *La biodiversité de l'Anthropocène* - Sylvie GOBERT - [15h TD] B3 Q1 5 5 [+] 2

**Prérequis :**

BIOL2003-1 - Biologie animale

BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie

**Corequis :**

BIOL2039-1 - Ecologie des eaux douces

BIOL2037-1 - Introduction à la biologie évolutive

BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols

BIOL2037-1 *Introduction à la biologie évolutive* - Nicolas MAGAIN - [1j T. t.] B3 Q2 30 20 [+] 4

**Prérequis :**

BIOL2004-1 - Biologie végétale

BIOL2003-1 - Biologie animale

BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie

**Corequis :**

BIOL2039-1 - Ecologie des eaux douces

BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols

BIOL2036-1 - La biodiversité de l'Anthropocène

BIOL2038-1 *Ecologie et microbiologie des sols* - Monique CARNOL - [1j T. t.] B3 Q1 25 10 [+] 3

**Prérequis :**

BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie

**Corequis :**

	STAT0808-1 - Statistique inférentielle							
BIOL2039-1	<i>Ecologie des eaux douces</i> - <i>Théorie</i> - Anne GOFFART, Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIMJUSTO - <i>Stage</i> - Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIMJUSTO - [4j T. t.]	B3	Q2	20	-	-		<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b> MATH0009-6 - Mathématiques générales II MATH0509-1 - Mathématiques générales I BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie <b>Corequis :</b> STAT0808-1 - Statistique inférentielle BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols BIOL2037-1 - Introduction à la biologie évolutive BIOL2036-1 - La biodiversité de l'Anthropocène BIOC9244-1 - Génétique et biologie moléculaire						[+]	
BIOC9244-1	<i>Génétique et biologie moléculaire</i> - Marc HANIKENNE	B3	Q1	20	10	-		<b>2</b>
	<b>Prérequis :</b> BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques GENE0201-2 - Génétique							
BIOL0031-1	<i>Introduction à l'océanographie</i> - Sylvie GOBERT	B3	Q2	15	-	-		<b>2</b>
STRA0045-1	<i>Formation à la communication scientifique</i> - Monique CARNOL, Patrick DAUBY - [40h St.]	B3	Q2	-	-		[+]	<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG0076-6 - Anglais 1 LANG2967-1 - Anglais : introduction <b>Corequis :</b> LANG0077-8 - Anglais 2 DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires							
BIOL0865-1	<i>Introduction à la biologie de la conservation</i> - Nicolas MAGAIN	B3	Q2	15	-	-		<b>2</b>
<b>Cours facultatifs (B2 : 4Cr)</b>								
OCEA0053-1	<i>Etude des océans et gestion du littoral</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	B2	Q2	15	25	-		<b>4</b>