

Programme des cours 2025-2026

Faculté des Sciences

Master en enseignement section 4 : biologie

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

LANG9999-1	<i>Maitrise de la langue française</i> - Nicolas GREGOV	Q2	30	-	-	5
ZENS0013-1	<i>Méthodologies d'enseignement et processus d'apprentissage</i> - Annick FAGNANT, Charlène LEROY, Bertrand MONVILLE	Q1	35	-	-	5
ZENS0015-1	<i>Identité professionnelle, déontologie et gestion des incidents critiques</i> - Davian BIETS, JeanFrançois GUILLAUME	Q1	12	-	-	2
ZENS0014-1	<i>Gestion de classe, climat de classe, besoins spécifiques comportementaux</i> - Ariane BAYE, Jérémie BONNI	Q1	12	-	-	2
ZENS0033-1	<i>Didactique disciplinaire : sciences biologiques (partim I)</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX	Q1	18	-	-	3
HULG9829-1	<i>Technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement (TICE)</i> - Carole DELFORGE	Q2	12	-	-	2
ZENS0019-1	<i>Éducation aux médias</i> - Thomas JUNGBLUT, Elise SCHÜRGERS	Q2	12	-	-	2
ZENS0028-1	<i>Évaluation et différenciation (groupe C)</i> - Kevin BALHAN, Roland BILLEN, Annick FAGNANT, MarieNoëlle HINDRYCKX, Gilles LOMBARD, PierreXavier MARIQUE, Alexandre MOUTON, Laurent MULLENS BOXHO, Vincent NATALIS, Maurine REMACLE, Hélène ROUCHET	Q2	24	-	-	4
ZENS0094-1	<i>Initiation à la recherche en éducation et en didactique</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX, Marie HOUSEN, Mickaël IDRAC, Doriane JAEGERS, Pierre LERUSSE, Grégory VOZ, Christophe WINKIN	Q2	30	-	-	5
SSTG0170-1	<i>Stage en biologie (partim I)</i> - <i>Stage d'observation et AFP</i> - Hervé BERNARD, Annick FAGNANT, Géraldine GODET, Pierre LORIAUX, Laurent MULLENS BOXHO, Margaux NOIZET, Virginie OGER, Coline VINCENT - [10h St.] - <i>Stage d'enseignement A et AFP</i> - Anne CAMPO, MarieNoëlle HINDRYCKX - [8h St.] - <i>Stage d'enseignement B et AFP</i> - Anne CAMPO, Annick FAGNANT, MarieNoëlle HINDRYCKX - [12h St.]	TA		5	[+]	10
BIOL2041-1	<i>Taxonomie et phylogénie animales</i> - Loïc MICHEL	Q1	25	15	-	4
URGC0111-1	<i>Premiers secours</i> - Vincent BONHOMME	Q1	2	4	-	1
BIOL0852-1	<i>Ecosystèmes et changements climatiques</i> - Monique CARNOL	Q2	24	16	-	3
ENVT3045-1	<i>Ecosystèmes : états, impacts anthropiques et gestion</i> - Dorothée DENAYER, Célia JOAQUIMJUSTO - [16h Cl. inv.]	Q2	4	20	[+]	3
DOCU0455-1	<i>Initiation à l'esprit critique</i> - <i>Théorie</i> - Yaël NAZÉ - <i>Pratique</i> - Yaël NAZÉ	Q2		10	-	3
				-	6	-
SSTG2035-1	<i>Journées d'excursion sur les thématiques de la conservation et l'utilisation du territoire</i> - Nicolas MAGAIN - [10j T. t.]	TA	-	-	[+]	3

Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir des cours non déjà choisis pour un total de 8 crédits parmi :

BIOL2213-1	<i>Ecologie comportementale</i> - Mathieu DENOËL, Laurane WINANDY	Q1	20	-	-	3
GEOL1022-2	<i>Origin and early evolution of life (anglais)</i> - Emmanuelle JAVAUX	Q1	20	10	-	3
BIOL0810-2	<i>Biologie de la conservation</i> - Nicolas MAGAIN	Q2	30	-	-	3
BIOC0726-1	<i>Boîte à Outils : Techniques d'analyse des acides nucléiques</i> - Denis BAURAIN, Franck DEQUIEDT, Marc HANIENNE, Patrick MEYER - [4h AUTR]	Q1	24	12	[+]	3

Programme des cours 2025-2026

Faculté des Sciences

Master en enseignement section 4 : biologie

GENE9002-1	<i>Biologie moléculaire du gène I</i> - Franck DEQUIEDT	Q1	30	-	-	3
GENE9003-1	<i>Biologie moléculaire du gène II</i> - Franck DEQUIEDT - [1j St.]	Q2	30	30	[+]	6
BIOC9242-1	<i>Chimie des macromolécules biologiques, Partim A</i> - Moreno GALLENI, Loïc QUINTON	Q1	40	-	-	4
BIOC9243-1	<i>Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique</i> - André MATAGNE	Q2	20	40	-	4
BIOL0024-1	<i>Physiologie moléculaire de la cellule</i> - Patrick MOTTE	Q2	15	15	-	2
BIOL2037-1	<i>Introduction à la biologie évolutive</i> - Nicolas MAGAIN - [1j T. t.]	Q2	25	25	[+]	4
BIOL2038-1	<i>Ecologie et microbiologie des sols</i> - Monique CARNOL - [1j T. t.]	Q1	25	10	[+]	3
BIOL2039-2	<i>Ecologie des eaux douces, Théorie</i> - Anne GOFFART, Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIMJUSTO	Q2	18	2	-	2
BIOC9244-1	<i>Génétique et introduction à l'écologie moléculaire</i> - Marc HANIKENNE	Q1	20	10	-	2
BIOL0031-1	<i>Introduction à l'océanographie</i> - Sylvie GOBERT	Q2	15	-	-	2
DURA0005-1	<i>Durabilité et transition</i> - Sylvie GOBERT, Catherine HENRIST - [8h TD]	TA	12	-	[+]	2

Bloc 2

Cours obligatoires

ZENS0016-1	<i>Système éducatif et acteurs de changement</i> - Ariane BAYE, Géraldine GODET	TA	12	15	-	3
ZENS0017-1	<i>Organisation d'un établissement scolaire et travail collaboratif</i> - JeanFrançois GUILLAUME, Tulay TASKIN	Q1	12	-	-	2
ZENS0034-1	<i>Biologie et didactique associée</i> - Delphine BOULANGER, MarieNoëlle HINDRYCKX	Q1	60	-	-	10
ZENS0233-1	<i>Didactique disciplinaire : sciences biologiques (partim II)</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX	Q2	18	-	-	3
SSTG0270-1	<i>Stage en biologie (partim II) et AFP</i> - Hervé BERNARD, Anne CAMPO, Annick FAGNANT, Géraldine GODET, MarieNoëlle HINDRYCKX, Pierre LORIAUX, Laurent MULLENS BOXHO, N..., Virginie OGER, Coline VINCENT - [40h St.]	Q2	-	21	[+]	11
ZENS0022-1	<i>Philosophie de l'éducation : éthique, neutralité, citoyenneté</i> - Géraldine BRAUSCH, Anne HERLA	Q2	18	-	-	3
HULG9830-1	<i>Facettes collégiales du métier</i> - Anne CAMPO, Dorothée JARDON, Charlène LEROY, Margaux NOIZET	TA	24	-	-	4
HULG0587-1	<i>Aspects didactiques de la transition avec le tronc commun : sciences biologiques</i> - Caroline HOYOUX - [20h St.]	TA	24	-	[+]	4
SMEM0047-1	<i>Mémoire</i>	TA	-	-	-	20