

Master en 2 ans (120 crédits)

Première année

Cours obligatoires

BIOC0210-4	<i>Propriétés fonctionnelles des macromolécules biologiques</i> - Edwin DE PAUW, André MATAGNE - [15h TD]	30	20	[+]	5
CHIM9218-1	<i>Biospectroscopies et résonance magnétique nucléaire appliquée à la biologie</i> - Pierre COLSON, Christian DAMBLON - [15h TD]	20	-	[+]	3
BIOC9233-1	<i>Structure et dynamique des macromolécules biologiques</i> - Paulette CHARLIER, André MATAGNE - [20h TD]	20	20	[+]	4
BIOC0709-2	<i>Bioénergétique</i> - Fabrice FRANCK, Francis SLUSE - [15h TD]	30	20	[+]	5
BIOL0803-2	<i>Compléments de physiologie moléculaire et cellulaire</i> - Patrick MOTTE, Francis SLUSE	40	20	-	5
BIOC0710-2	<i>Voies métaboliques</i> - Fabrice FRANCK	15	20	-	2
GENE0001-3	<i>Génie génétique</i> - Jacques DOMMES, Joseph MARTIAL	30	20	-	4
BIOL0804-2	<i>Biologie du développement</i> - Bernard PEERS, Claire PÉRILLEUX	25	20	-	3
GENE0432-3	<i>Aspects génétiques et biochimiques de l'évolution</i> - Vincent DEMOULIN, Moreno GALLEN, Claire REMACLE	25	20	-	3
BIOC0003-2	<i>Biochimie et physiologie des microorganismes</i> - Bernard JORIS	20	20	-	2
MICR0207-2	<i>Compléments d'immunologie</i> - Catherine SADZOT	15	20	-	2
CHIM0059-4	<i>Microbiologie industrielle</i> - Philippe THONART	15	20	-	2
SSTG0009-1	<i>Stages ou travaux pratiques intégrés (y compris séminaires)</i> - COLLÉGIALITÉ, Patrick MOTTE - [10sem St.]	-	-	[+]	20

Cours facultatifs

AESS0254-1	<i>Introduction à la didactique de la biologie</i> - Marie-Noëlle HINDRYCKX	20	-	-	2
------------	---	----	---	---	---

Deuxième année

Cours obligatoires

SMEM0019-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	25
------------	-------------------------------	---	---	---	----

Cours au choix

Choisir 1 cours, en accord avec le Conseil des Etudes, parmi :

BBMC0001-1	<i>Semaine thématique inter-académie</i> - COLLÉGIALITÉ - [1sem SEM]	-	-	[+]	5
BBMC0001-2	<i>Semaine thématique inter-académie</i> - COLLÉGIALITÉ - [1sem SEM]	-	-	[+]	5
BBMC0001-3	<i>Semaine thématique inter-académie</i> - COLLÉGIALITÉ - [1sem SEM]	-	-	[+]	5
BBMC0001-4	<i>Semaine thématique inter-académie</i> - COLLÉGIALITÉ - [1sem SEM]	-	-	[+]	5
BIOC0715-1	<i>Structure et fonction des protéines</i> - Paulette CHARLIER, Mireille DUMOULIN	25	25	-	5
BIOC0716-1	<i>Antibiotic resistance</i> - Moreno GALLEN	25	25	-	5
BOTA0403-1	<i>Voies de signalisation chez les végétaux</i> - Jacques DOMMES, Patrick MOTTE, Claire PÉRILLEUX	25	25	-	5
GENE0440-1	<i>Génétique et évolution</i> - Vincent DEMOULIN, Fabrice FRANCK, Claire REMACLE	25	25	-	5
MICR0713-1	<i>Microorganismes extrémophiles</i> - Georges FELLER, Moreno GALLEN, Annick WILMOTTE	25	25	-	5
BIOL0805-1	<i>Compléments de biologie du développement</i> - Marc MULLER	25	25	-	5
BIOL0806-1	<i>Biologie cellulaire et méthodes de visualisation</i> - Patrick MOTTE, Marc THIRY	25	25	-	5
MICR0716-1	<i>Immunologie - Virologie</i> - Jacques PIETTE, Catherine SADZOT	25	25	-	5
MICR0715-1	<i>Bactériologie appliquée</i> - Philippe THONART	25	25	-	5

Remarque : Les cours "Structures et fonction des protéines", "Antibiotic resistance", "Voies de signalisation chez les végétaux", "Microorganismes extrémophiles", "Compléments de biologie du développement", "Biologie cellulaire et méthodes de visualisation" et "Immunologie-Virologie" sont proposés dans le cadre de la semaine thématique inter-académie (semaine de la mobilité).

Choisir une finalité parmi

Finalité approfondie

Cours obligatoires

GENE0208-2	<i>Génomique et bioinformatique</i> - Michel GEORGES, Bernard JORIS	25	-	-	3
SSTG0010-1	<i>Stages et travaux pratiques complémentaires</i> - COLLÉGIALITÉ - [6sem St.]	-	-	[+]	8
BBMC0020-1	<i>Mémoire (complément)</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	4

Cours au choix

Choisir 3 cours différents de celui choisi dans les cours au choix de la 2e année, parmi :

BBMC0001-1	<i>Semaine thématique inter-académie</i> - COLLÉGIALITÉ - [1sem SEM]	-	-	[+]	5
BBMC0001-2	<i>Semaine thématique inter-académie</i> - COLLÉGIALITÉ - [1sem SEM]	-	-	[+]	5
BBMC0001-3	<i>Semaine thématique inter-académie</i> - COLLÉGIALITÉ - [1sem SEM]	-	-	[+]	5
BBMC0001-4	<i>Semaine thématique inter-académie</i> - COLLÉGIALITÉ - [1sem SEM]	-	-	[+]	5
BIOC0715-1	<i>Structure et fonction des protéines</i> - Paulette CHARLIER, Mireille DUMOULIN	25	25	-	5
BIOC0716-1	<i>Antibiotic resistance</i> - Moreno GALLEN	25	25	-	5
BOTA0403-1	<i>Voies de signalisation chez les végétaux</i> - Jacques DOMMES, Patrick MOTTE, Claire PÉRILLEUX	25	25	-	5
GENE0440-1	<i>Génétique et évolution</i> - Vincent DEMOULIN, Fabrice FRANCK, Claire REMACLE	25	25	-	5
MICR0713-1	<i>Microorganismes extrémophiles</i> - Georges FELLER, Moreno GALLEN, Annick WILMOTTE	25	25	-	5
BIOL0805-1	<i>Compléments de biologie du développement</i> - Marc MULLER	25	25	-	5
BIOL0806-1	<i>Biologie cellulaire et méthodes de visualisation</i> - Patrick MOTTE, Marc THIRY	25	25	-	5
MICR0716-1	<i>Immunologie - Virologie</i> - Jacques PIETTE, Catherine SADZOT	25	25	-	5
MICR0715-1	<i>Bactériologie appliquée</i> - Philippe THONART	25	25	-	5

Remarque : Les cours "Structure et fonction des protéines", "Antibiotic resistance", "Voies de signalisation chez les végétaux", "Microorganismes extrémophiles", "Biologie cellulaire et méthodes de visualisation" et "Immunologie-Virologie" sont proposés dans le cadre de la semaine thématique inter-académie (semaine de la mobilité).

Finalité didactique

Cours obligatoires

AESS0246-1	<i>Analyse de l'institution scolaire et de ses acteurs, politiques éducatives</i> - Jacqueline BECKERS	15	-	-	1
AESS0247-1	<i>Approche de la diversité culturelle</i> - Jérôme JAMIN	10	-	-	1
AESS0248-1	<i>Éléments de sociologie de l'éducation</i> - Jean-François GUILLAUME	10	-	-	1
AESS0140-1	<i>Éthique professionnelle et formation à la neutralité et à la citoyenneté</i> - Véronique DORTU	25	-	-	2
AESS0202-1	<i>Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives</i> - Jean-Luc GILLES - [10h St.]	30	10	[+]	4
AESS0004-1	<i>Éducation aux médias</i> - Geneviève VAN CAUWENBERGE	15	-	-	1
AESS0249-1	<i>Séminaire d'approche interdisciplinaire</i> - Nicolas LECLERCQ	15	-	-	1
AESS0143-1	<i>Psychologie éducationnelle de l'adolescent et du jeune adulte</i> - Dieudonné LECLERCQ	15	-	-	2
AESS0142-1	<i>Séminaire de prévention et gestion des situations scolaires difficiles</i> - Jocelyne ROBERT	15	-	-	2
AESS0217-1	<i>Didactique spéciale en biologie (partim I)</i>				6
	- Cours et exercices - Marie-Noëlle HINDRYCKX	40	-	-	
	- Stages d'observation - Marie-Noëlle HINDRYCKX - [10h St.]	-	-	[+]	
	- Stages d'enseignement - Marie-Noëlle HINDRYCKX - [20h St.]	-	-	[+]	
	- Pratiques réflexives - Marie-Noëlle HINDRYCKX	-	5	-	
AESS0235-1	<i>Didactique spéciale en biologie (partim II)</i>				9
	- Cours et exercices - Marie-Noëlle HINDRYCKX	35	-	-	
	- Stages d'enseignement - Marie-Noëlle HINDRYCKX - [20h St.]	-	-	[+]	
	- Pratiques réflexives - Marie-Noëlle HINDRYCKX	-	5	-	
	- Pratiques scolaires hors cours - Marie-Noëlle HINDRYCKX	-	10	-	

Finalité spécialisée en biochimie industrielle

Cours obligatoires

Biochimie industrielle

BIOC0219-3	<i>Biochimie industrielle y compris génie biochimique</i> - Michel CRINE, Franck DELVIGNE	24	-	-	2
CHIM0633-1	<i>Physico-chimie industrielle</i> - Christine JÉRÔME	24	-	-	2
CHIM0634-1	<i>Bioindustries</i> - Antoine CLINQUART, Philippe THONART	24	-	-	2
Economie					
GEST0312-1	<i>Principes de gestion</i> - Keke MAKUNZA	30	-	-	2
GEST1084-1	<i>Comptabilité</i> - Wilfried NIESSEN - [8h TD]	24	-	[+]	2
DROI2110-2	<i>Droits intellectuels, partim brevets</i> - Bernard VANBRABANT	24	-	-	2
SSTG0021-1	<i>Travaux pratiques, y compris stage en entreprise</i> - COLLÉGIALITÉ - [8sem St.]	-	-	[+]	11
BIOC0717-1	<i>Bioinformatique appliquée</i> - Michel GEORGES, Bernard JORIS	36	-	-	3
BREV0002-1	<i>Qualité, y compris procédures d'homologation</i> - Georges DAUBE	24	-	-	2
STRA0015-1	<i>Séminaires réalisés par des industriels</i> - Philippe THONART	24	-	-	2