

First Year

Compulsory courses

BIOC0210-3	<i>Functional properties of biological macromolecules</i> - Edwin DE PAUW, Jean-Marie FRÈRE	30	15	-	5
CHIM0255-2	<i>Structure and dynamics of biological macromolecules</i> - Paulette CHARLIER, Pierre COLSON, Gabriel LLABRES, André MATAGNE	50	30	-	8
BIOC0709-1	<i>Bioénergétique</i> - Fabrice FRANCK, Francis SLUSE	30	15	-	5
BIOL0803-1	<i>Compléments de physiologie moléculaire et cellulaire</i> - Patrick MOTTE, Francis SLUSE	40	-	-	5
BIOC0710-1	<i>Voies métaboliques</i> - Fabrice FRANCK	15	-	-	2
GENE0001-2	<i>Genetic engineering</i> - Jacques DOMMES, Joseph MARTIAL	30	-	-	4
BIOL0804-1	<i>Biologie du développement</i> - Bernard PEERS, Claire PÉRILLEUX	25	-	-	3
GENE0432-2	<i>Genetic and biochemical aspects of evolution</i> - Vincent DEMOULIN, Moreno GALLEN, Claire REMACLE	20	-	-	2
BIOC0003-1	<i>Biochemistry and physiology of the micro-organisms</i> - Bernard JORIS	20	-	-	2
MICR0207-1	<i>Further Immunology</i> - Catherine SADZOT	15	-	-	2
CHIM0059-1	<i>Industrial Microbiology</i> - Philippe THONART	15	-	-	2
SSTG0009-1	<i>Stages ou travaux pratiques intégrés (y compris séminaires)</i> - COLLÉGIALITÉ - [10w Internship]	-	-	-	[+] 20

Optional free courses

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

Second Year (perspectives 2008-2009)

Compulsory courses

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

Optional courses

Choisir 1 cours, en accord avec le Jury, parmi :

BIOC0715-1	<i>Structure et fonction des protéines</i>	25	25	-	5
BIOC0716-1	<i>Antibiotic resistance</i>	25	25	-	5
BOTA0403-1	<i>Voies de signalisation chez les végétaux</i>	25	25	-	5
GENE0440-1	<i>Génétique et évolution</i>	25	25	-	5
MICR0713-1	<i>Microorganismes extrémophiles</i>	25	25	-	5
BIOL0805-1	<i>Compléments de biologie du développement</i>	25	25	-	5
BIOL0806-1	<i>Biologie cellulaire et méthodes de visualisation</i>	25	25	-	5
MICR0716-1	<i>Immunologie - Virologie</i>	25	25	-	5
MICR0714-1	<i>Parasitologie et microbiologie</i>	-	-	-	5
MICR0715-1	<i>Bactériologie appliquée</i>	25	25	-	5

Compulsory courses

BBMC0001-1	<i>Semaine thématique inter-académie</i> - [1w SEM]	-	-	[+]	5
GENE0208-2	<i>Génomique et bioinformatique</i>	25	-	-	3
SSTG0010-1	<i>Stages et travaux pratiques complémentaires</i> - [6w Internship]	-	-	[+]	8
SMEM0020-1	<i>Mémoire (complément)</i>	-	-	-	4

Optional courses

Choisir 2 cours différents de celui choisi en 1re année:

BIOC0715-1	<i>Structure et fonction des protéines</i>	25	25	-	5
BIOC0716-1	<i>Antibiotic resistance</i>	25	25	-	5
BOTA0403-1	<i>Voies de signalisation chez les végétaux</i>	25	25	-	5
GENE0440-1	<i>Génétique et évolution</i>	25	25	-	5
MICR0713-1	<i>Microorganismes extrémophiles</i>	25	25	-	5
BIOL0805-1	<i>Compléments de biologie du développement</i>	25	25	-	5
BIOL0806-1	<i>Biologie cellulaire et méthodes de visualisation</i>	25	25	-	5

MICR0716-1	<i>Immunologie - Virologie</i>	25	25	-	5
MICR0714-1	<i>Parasitologie et microbiologie</i>	-	-	-	5
MICR0715-1	<i>Bactériologie appliquée</i>	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).