

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
------------	---	----	---	---	---

Biochimie industrielle

Second Year (perspectives 2008-2009)

Compulsory course

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

Optional courses

Choisir 1 cours d'une valeur de 5 crédits en accord avec le Conseil des Etudes 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
MAST0136-1	<i>Génétique et évolution</i>	-	-	-	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

Notice : Les cours MAST0133 - MAST0134 - MAST0135 - MAST0137 - MAST0139 - MAST0140 sont proposés dans le cadre de la semaine thématique inter-académie (semaine de la mobilité).

Finalité spécialisée en Biochimie industrielle

Compulsory courses

Biochimie industrielle

MAST0144-1	<i>Biochimie industrielle y compris génie biochimique</i>	24	-	-	2
CHIM0633-1	<i>Physico-chimie industrielle</i>	24	-	-	2
CHIM0634-1	<i>Bioindustries</i>	24	-	-	2

Economie

GEST1083-1	<i>Management</i>	24	-	-	2
GEST1084-1	<i>Comptabilité</i>	24	-	-	2
BREV0001-1	<i>Propriété intellectuelle</i>	24	-	-	2

SSTG0021-1	<i>Travaux pratiques, y compris stage en entreprise - [8w Internship]</i>	-	-	[+]	11
BIOC0717-1	<i>Bioinformatique appliquée</i>	36	-	-	3
BREV0002-1	<i>Qualité, y compris procédures d'homologation</i>	24	-	-	2
STRA0015-1	<i>Séminaires réalisés par des industriels</i>	24	-	-	2
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					
Biochimie industrielle					
BIOC0219-3	<i>Biochimie industrielle y compris génie biochimique</i>	24	-	-	2
CHIM0633-1	<i>Physico-chimie industrielle</i>	24	-	-	2
CHIM0634-1	<i>Bioindustries</i>	24	-	-	2
Economie					
GEST1083-1	<i>Management</i>	24	-	-	2
GEST1084-1	<i>Comptabilité</i>	24	-	-	2
BREV0001-1	<i>Propriété intellectuelle</i>	24	-	-	2
SSTG0021-1	<i>Travaux pratiques, y compris stage en entreprise - [8w Internship]</i>	-	-	[+]	11
BIOC0717-1	<i>Bioinformatique appliquée</i>	36	-	-	3
BREV0002-1	<i>Qualité, y compris procédures d'homologation</i>	24	-	-	2
STRA0015-1	<i>Séminaires réalisés par des industriels</i>	24	-	-	2