

Th Pr Au Cr

Première année

Quadrimestre 1

Cours obligatoires

CHIM1.10 Méthodes électrochimiques et spectrométrie atomique

CHIM9246-2	<i>Electrochimie et spectrométries atomiques</i> - Georges LOGNAY - [8h SEM]	20	44	[+]	5
------------	--	----	----	-----	---

Période 1

Cours obligatoires

CHIM1.11 Génie chimique, génétique moléculaire et nutrition

GENE0002-4	<i>Génétique moléculaire des micro-organismes</i> - Micheline VANDENBOL	14	10	-	2
------------	---	----	----	---	---

ALIM0010-2	<i>Aliments, nutrition et diététique humaines</i> - Nadia EVERAERT	24	-	-	2
------------	--	----	---	---	---

CHIM1.12 Qualité - synthèse - analyse

GEST3015-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Marianne SINDIC - [6h SEM]	18	-	[+]	2
------------	---	----	---	-----	---

CHIM9247-1	<i>Génie des procédés chimiques industriels</i> - Aurore RICHEL	12	12	-	2
------------	---	----	----	---	---

CHIM9269-1	<i>Catalyse</i> - MarieLaure FAUCONNIER	12	12	-	1
------------	---	----	----	---	---

CHIM9270-1	<i>Techniques de séparation en chimie analytique</i> - Stéphanie HEUSKIN, Georges LOGNAY - [4h SEM]	20	-	[+]	2
------------	---	----	---	-----	---

Période 2

Cours obligatoires

CHIM1.22 Sciences et technologies des aliments

BIAA0003-2	<i>Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire, 2e partie</i> - François BERA	12	12	-	2
------------	---	----	----	---	---

ALIM0005-1	<i>Ingénierie des formulations alimentaires</i> - Christophe BLECKER	16	8	-	2
------------	--	----	---	---	---

ALIM0007-1	<i>Physico-chimie des formulations</i> - Christophe BLECKER	18	6	-	2
------------	---	----	---	---	---

CHIM1.23 Chimie des systèmes biologiques

BIOL2017-6	<i>Chimie biologique, 2e partie</i> - Aurore RICHEL	36	-	-	3
------------	---	----	---	---	---

BIOL2024-3	<i>Biologie moléculaire appliquée</i> - Luc WILLEMS	24	12	-	3
------------	---	----	----	---	---

Quadrimestre 2

Période 3

Cours obligatoires

CHIM1.31 Génie des procédés biologiques

GERE0007-1	<i>Electronique digitale, 1re partie</i> - Bernard HEINESCH	16	18	-	2
------------	---	----	----	---	---

BIOI0002-1	<i>Industries d'extraction et de fermentation, 1re partie</i> - Philippe THONART	24	24	-	4
------------	--	----	----	---	---

CHIM1.32 Projet de groupe

CHIM9245-1	<i>Analyse chromatographique</i> - Stéphanie HEUSKIN, Georges LOGNAY	12	12	-	2
------------	--	----	----	---	---

CHIM9254-1	<i>Pratique de la chimie des substances naturelles</i> - Aurore RICHEL	4	44	-	3
------------	--	---	----	---	---

Période 4

Cours obligatoires

CHIM1.41 Stage

MANA0004-1	<i>Portfolio (Master 1)</i> - Philippe LEPOIVRE	-	-	-	2
------------	---	---	---	---	---

RSTG0002-1	<i>Stage et relations professionnelles</i> - Philippe LEPOIVRE, Marianne SINDIC	-	-	-	3
------------	---	---	---	---	---

Période 5

Cours obligatoires

CHIM1.51 Technologies des industries agro-alimentaires

BIAA0003-3	<i>Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire, 3e partie</i> - François BERA	2	22	-	2
------------	---	---	----	---	---

ALIM0008-3	<i>Technologie des industries agro-alimentaires</i> - Sabine DANTHINE - [4h AUTR]	24	20	[+]	4
------------	---	----	----	-----	---

CHIM1.52 Biochimie microbienne et immunologie

ALIM0001-1	<i>Hygiène alimentaire</i> - Daniel PORTETELLE, Marianne SINDIC	18	6	-	2
------------	---	----	---	---	---

ANIM0003-1	<i>Immunologie et immunochimie</i> - Daniel PORTETELLE	12	12	-	2
------------	--	----	----	---	---

ANIM0004-4	<i>Biochimie et physiologie microbiennes</i> - Micheline VANDENBOL	12	12	-	2
------------	--	----	----	---	---

Toute l'année

Période 6

Cours obligatoires

CHIM1.61 Anglais

LANG2954-1	<i>Pratique de l'anglais de spécialité en chimie et bio-industries : partie 1 -</i>	-	-	[+]	4
	Sophie DEPOTERRE, MarieLaure FAUCONNIER, Georges LOGNAY, Estelle MAYARD, Aurore RICHEL, Marianne SINDIC - [48h AUTR]				

Deuxième année

Quadrimestre 1

Cours au choix

Choisir une option parmi :

Cursus Chimie et Bio-industries (à GxABT)

Période 1

CHIM2.11 Génie des bioprocédés industriels

BIOI0002-2	<i>Industries d'extraction et de fermentation, 2e partie -</i>	24	24	-	4
	Philippe THONART				
CHIM9248-1	<i>Principes de base de l'épuration -</i>	24	-	-	2
	Frank DELVIGNE				

CHIM2.12 Sciences des aliments

ALIM0006-1	<i>Sciences des aliments -</i>	30	30	-	6
	Christophe BLECKER				

Période 2

CHIM2.21 Questions d'actualité en chimie et phytopharmacie

CHIM9250-1	<i>Questions spéciales de chimie analytique -</i>	-	18	[+]	2
	Georges LOGNAY - [6h SEM]				
CHIM0691-1	<i>Procédés de synthèse organique -</i>	-	18	[+]	2
	MarieLaure FAUCONNIER - [6h AUTR]				
CHIM0692-1	<i>Risques liés à l'emploi des produits phytopharmaceutiques et biocides -</i>	24	-	-	2
	Bruno SCHIFFERS				

CHIM2.22 Compléments de techniques de l'ingénieur

ANIM0008-1	<i>Culture in vitro de cellules animales -</i>	12	8	[+]	2
	Daniel PORTETELLE - [4h EXCU]				
GEST3067-2	<i>Séminaires de synthèse -</i>	-	-	[+]	2
	Marianne SINDIC - [24h AUTR]				
BIOI0001-1	<i>Microbiologie industrielle -</i>	24	-	-	2
	Philippe THONART				

CHIM2.23 Modules à option

Choisir 3 cours parmi :

GERE0013-1	<i>Métrologie -</i>	14	10	-	2
	MarieFrance DESTAIN				
GBLX0059-2	<i>Logistique industrielle en agro-alimentaire -</i>	8	-	[+]	2
	Marianne SINDIC - [16h AUTR]				
GBLX0060-2	<i>Production d'eau potable -</i>	14	6	-	2
	JeanPaul BARTHELEMY, Frank DELVIGNE				
BIOL2023-2	<i>Bioinformatique -</i>	24	-	-	2
	Laurence LINS				
GBLX0054-1	<i>Procédés de bioraffinage et de biotechnologie blanche -</i>	4	6	[+]	2
	Aurore RICHEL - [6h SEM, 8h EXCU]				
GBLX0058-1	<i>Compléments d'ingénierie des formulations alimentaires et analyse sensorielle -</i>	12	8	[+]	2
	Christophe BLECKER - [4h SEM]				
ANIM0009-4	<i>Immunobiologie -</i>	10	-	[+]	2
	Daniel PORTETELLE - [14h AUTR]				

Cursus Gestion (à HEC-ULg)

GEST3001-1	<i>People management et organisation -</i>	24	24	-	4
	Jocelyne ROBERT				
GEST3002-1	<i>Ressources humaines -</i>	24	-	-	2
	Jocelyne ROBERT				
GEST3003-1	<i>Competitive strategy in the market place (anglais) -</i>	16	16	-	3
	Michael GHILISSEN				
GEST3004-1	<i>Marketing (operations and management) (anglais) -</i>	16	16	-	3
	Michael GHILISSEN				
GEST3005-2	<i>Comptabilité et finance -</i>	24	24	-	4
	Jacques BERWART				
GEST3006-1	<i>Operations and supply chain management I (anglais) -</i>	16	16	-	3
	Yasemin ARDA				
GSTG3001-1	<i>Business plan -</i>	-	30	-	4
	COLLÉGIALITÉ				
GSTG3002-1	<i>Analyse fonctionnelle d'une entreprise -</i>	-	-	[+]	4
	COLLÉGIALITÉ - [30h St.]				

Choisir 1 cours parmi :

GEST3010-1	<i>Operations and supply chain management II -</i>	16	16	-	3
	Sabine LIMBOURG				
GEST3011-2	<i>ICT for Business -</i>	16	16	-	3
	Alain DUBOIS				
GEST3012-1	<i>Modélisation financière et actuarielle -</i>	16	16	-	3
	Louis ESCH				

Quadrimestre 2

Période 3

Cours obligatoires

CHIM2.31 Travail de fin d'études

RTFE0002-1 *Travail de fin d'études (bioingénieur) - N...* - - - **24**

MANA0005-1 *Portfolio (MA2) - Philippe LEPOIVRE* - - - **2**

Toute l'année

Période 6

Cours obligatoires

CHIM2.61 Anglais

LANG2955-1 *Pratique de l'anglais de spécialité en chimie et bio-industries : partie 2 -* - - [+] **4**

Sophie DEPOTERRE, MarieLaure FAUCONNIER, Georges LOGNAY, Estelle MAYARD,
Bruno SCHIFFERS - [48h AUTR]