

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1 du programme de l'année

Cours obligatoires

Tronc commun MA1 (TC MA1)

STAT2004-1	<i>Statistique appliquée : 1ère partie</i> - Yves BROSTAUX	Q1	12	12	-	2
STAT2005-1	<i>Statistique appliquée : 2ème partie</i> - Yves BROSTAUX	Q2	12	12	-	2
GEST3015-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Marianne SINDIC - [6h SEM]	Q1	18	-	[+]	2
GEST3028-2	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY	Q1	24	24	-	4
RSTG0006-1	<i>Stage et relations professionnelles</i> - COLLÉGIALITÉ	Q2	-	-	-	12

Cours au choix

Choisir des cours pour un total de 38 crédits parmi :

LANG2962-1	<i>Langue anglaise : niveau 2</i> - Ingrid BERTRAND, Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4
LANG2966-2	<i>Langue anglaise : niveau 3 (anglais)</i> - Ingrid BERTRAND, Sophie DEPOTERRE - Suppl : Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4

[...] Cours à choisir dans les programmes de 1re et 2e années de Master bioingénieur pour un total de 34 crédits, en accord avec le Président du jury

Bloc 2 du programme de l'année

Cours obligatoires

Tronc commun MA2 (TC MA2)

DOCU0449-3	<i>Littérature scientifique et méthodologie documentaire</i> - Bernard POCHE - [14h AUTR] Prérequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie GEST3015-1 - Gestion de la qualité GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles Corequis : RTFE0013-1 - Travail de fin d'études	Q1	4	6	[+]	2
RTFE0013-1	<i>Travail de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ Prérequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie GEST3015-1 - Gestion de la qualité GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles Corequis : DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire	Q2	-	-	-	18

Cours au choix

Choisir une finalité parmi :

Finalité spécialisée en biotechnologies microbiennes

BIOT0002-1	<i>Applications biopharmaceutiques</i> - Frank DELVIGNE, Patrick FICKERS - [12h AUTR] Prérequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie GEST3015-1 - Gestion de la qualité	Q1	12	12	[+]	3
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	----	-----	---

	GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises					
	RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles					
	Corequis :					
	DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire					
	RTFE0013-1 - Travail de fin d'études					
	BIOT0003-1 - Applications agro-alimentaires					
	BIOT0004-1 - Applications bioénergies					
	BIOT0005-1 - Applications environnementales					
	BIOT0006-1 - Applications chimie verte					
	BIOT0007-1 - Projet					
	BIOT0008-1 - Notions fondamentales de dimensionnement des bioprocédés					
	BIOT0009-1 - Séminaire et veille technologique					
BIOT0003-1	<i>Applications agro-alimentaires</i> - Frank DELVIGNE, Patrick FICKERS - [12h AUTR]	Q1	12	12	[+]	3
	Prérequis :					
	STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie					
	STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie					
	GEST3015-1 - Gestion de la qualité					
	GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises					
	RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles					
	Corequis :					
	DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire					
	RTFE0013-1 - Travail de fin d'études					
	BIOT0002-1 - Applications biopharmaceutiques					
	BIOT0004-1 - Applications bioénergies					
	BIOT0005-1 - Applications environnementales					
	BIOT0006-1 - Applications chimie verte					
	BIOT0007-1 - Projet					
	BIOT0008-1 - Notions fondamentales de dimensionnement des bioprocédés					
	BIOT0009-1 - Séminaire et veille technologique					
BIOT0004-1	<i>Applications bioénergies</i> - N..., N... - [12h AUTR]	Q1	12	12	[+]	3
	Prérequis :					
	STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie					
	STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie					
	GEST3015-1 - Gestion de la qualité					
	GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises					
	RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles					
	Corequis :					
	DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire					
	RTFE0013-1 - Travail de fin d'études					
	BIOT0002-1 - Applications biopharmaceutiques					
	BIOT0003-1 - Applications agro-alimentaires					
	BIOT0005-1 - Applications environnementales					
	BIOT0006-1 - Applications chimie verte					
	BIOT0007-1 - Projet					
	BIOT0008-1 - Notions fondamentales de dimensionnement des bioprocédés					
	BIOT0009-1 - Séminaire et veille technologique					
BIOT0005-1	<i>Applications environnementales</i> - Frank DELVIGNE, Patrick FICKERS - [12h AUTR]	Q1	12	12	[+]	3
	Prérequis :					
	STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie					
	STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie					
	GEST3015-1 - Gestion de la qualité					
	GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises					
	RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles					
	Corequis :					
	DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire					
	RTFE0013-1 - Travail de fin d'études					
	BIOT0002-1 - Applications biopharmaceutiques					
	BIOT0003-1 - Applications agro-alimentaires					

	BIOT0004-1 - Applications bioénergies					
	BIOT0006-1 - Applications chimie verte					
	BIOT0007-1 - Projet					
	BIOT0008-1 - Notions fondamentales de dimensionnement des bioprocédés					
	BIOT0009-1 - Séminaire et veille technologique					
BIOT0006-1	<i>Applications chimie verte</i> - N..., N... - [16h AUTR]	Q1	16	16	[+]	4
	Prérequis :					
	STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie					
	STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie					
	GEST3015-1 - Gestion de la qualité					
	GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises					
	RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles					
	Corequis :					
	DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire					
	RTFE0013-1 - Travail de fin d'études					
	BIOT0002-1 - Applications biopharmaceutiques					
	BIOT0003-1 - Applications agro-alimentaires					
	BIOT0004-1 - Applications bioénergies					
	BIOT0005-1 - Applications environnementales					
	BIOT0007-1 - Projet					
	BIOT0008-1 - Notions fondamentales de dimensionnement des bioprocédés					
	BIOT0009-1 - Séminaire et veille technologique					
BIOT0007-1	<i>Projet</i> - Frank DELVIGNE, Patrick FICKERS, Philippe JACQUES - [24h AUTR]	TA	24	24	[+]	6
	Prérequis :					
	STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie					
	STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie					
	GEST3015-1 - Gestion de la qualité					
	GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises					
	RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles					
	Corequis :					
	DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire					
	RTFE0013-1 - Travail de fin d'études					
	BIOT0002-1 - Applications biopharmaceutiques					
	BIOT0003-1 - Applications agro-alimentaires					
	BIOT0004-1 - Applications bioénergies					
	BIOT0005-1 - Applications environnementales					
	BIOT0006-1 - Applications chimie verte					
	BIOT0008-1 - Notions fondamentales de dimensionnement des bioprocédés					
	BIOT0009-1 - Séminaire et veille technologique					
BIOT0008-1	<i>Notions fondamentales de dimensionnement des bioprocédés</i> - Frank DELVIGNE, Philippe JACQUES - [16h AUTR]	Q2	16	16	[+]	4
	Prérequis :					
	STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie					
	STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie					
	GEST3015-1 - Gestion de la qualité					
	GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises					
	RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles					
	Corequis :					
	DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire					
	RTFE0013-1 - Travail de fin d'études					
	BIOT0002-1 - Applications biopharmaceutiques					
	BIOT0003-1 - Applications agro-alimentaires					
	BIOT0004-1 - Applications bioénergies					
	BIOT0005-1 - Applications environnementales					
	BIOT0006-1 - Applications chimie verte					
	BIOT0007-1 - Projet					
	BIOT0009-1 - Séminaire et veille technologique					
BIOT0009-1	<i>Séminaire et veille technologique</i> - Frank DELVIGNE, N..., N... - [16h AUTR]	Q2	16	16	[+]	4

Prérequis :

STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie
 STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie
 GEST3015-1 - Gestion de la qualité
 GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises
 RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles

Corequis :

DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire
 RTFE0013-1 - Travail de fin d'études
 BIOT0002-1 - Applications biopharmaceutiques
 BIOT0003-1 - Applications agro-alimentaires
 BIOT0004-1 - Applications bioénergies
 BIOT0005-1 - Applications environnementales
 BIOT0006-1 - Applications chimie verte
 BIOT0007-1 - Projet
 BIOT0008-1 - Notions fondamentales de dimensionnement des bioprocédés

Finalité spécialisée en xylochimie et bioraffinage

GESA0015-1 *Valorisation des déchets : veille technologique* - N... - [20h SEM] Q2 20 20 [+] 5

Prérequis :

CHIM0683-2 - Chimie verte
 STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie
 STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie
 GEST3015-1 - Gestion de la qualité
 GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises
 RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles

Corequis :

GBLX0054-1 - Procédés de bioraffinage et de biotechnologie blanche
 CHIM9247-1 - Génie des procédés chimiques industriels
 BIOL2017-5 - Chimie biologique
 GESA0014-1 - Analyse du cycle de vie
 FORE0037-1 - Caractéristiques physico-chimiques et propriétés du bois
 FORE0038-1 - Principes de transformations industrielles du bois
 FORE0039-1 - Produits et techniques de préservation du bois
 FORE0040-1 - Filière biomasse-énergie, ligniculture
 BIOC2000-1 - Procédés industriels de purification
 ENVT3052-1 - Réglementation européenne, normes environnementales
 DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire
 RTFE0013-1 - Travail de fin d'études

GBLX0054-1 *Procédés de bioraffinage et de biotechnologie blanche* - Aurore RICHEL - [6h SEM, 8h EXCU] Q1 4 6 [+] 2

Prérequis :

STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie
 STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie
 GEST3015-1 - Gestion de la qualité
 GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises
 RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles

Corequis :

GESA0015-1 - Valorisation des déchets : veille technologique
 CHIM9247-1 - Génie des procédés chimiques industriels
 BIOL2017-5 - Chimie biologique
 GESA0014-1 - Analyse du cycle de vie
 CHIM0683-2 - Chimie verte
 FORE0037-1 - Caractéristiques physico-chimiques et propriétés du bois
 FORE0038-1 - Principes de transformations industrielles du bois
 FORE0039-1 - Produits et techniques de préservation du bois
 FORE0040-1 - Filière biomasse-énergie, ligniculture
 BIOC2000-1 - Procédés industriels de purification
 ENVT3052-1 - Réglementation européenne, normes environnementales
 DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire
 RTFE0013-1 - Travail de fin d'études

CHIM9247-1	<i>Génie des procédés chimiques industriels</i> - Aurore RICHEL	Q1	12	12	-	2
	Prérequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie GEST3015-1 - Gestion de la qualité GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles Corequis : GESA0015-1 - Valorisation des déchets : veille technologique GBLX0054-1 - Procédés de bioraffinage et de biotechnologie blanche BIOL2017-5 - Chimie biologique GESA0014-1 - Analyse du cycle de vie CHIM0683-2 - Chimie verte FORE0037-1 - Caractéristiques physico-chimiques et propriétés du bois FORE0038-1 - Principes de transformations industrielles du bois FORE0039-1 - Produits et techniques de préservation du bois FORE0040-1 - Filière biomasse-énergie, ligniculture BIOC2000-1 - Procédés industriels de purification ENVT3052-1 - Réglementation européenne, normes environnementales DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire RTFE0013-1 - Travail de fin d'études					
BIOL2017-5	<i>Chimie biologique</i> - Aurore RICHEL	Q1	12	12	-	2
	Prérequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie GEST3015-1 - Gestion de la qualité GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles Corequis : DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire RTFE0013-1 - Travail de fin d'études GESA0015-1 - Valorisation des déchets : veille technologique GBLX0054-1 - Procédés de bioraffinage et de biotechnologie blanche CHIM9247-1 - Génie des procédés chimiques industriels GESA0014-1 - Analyse du cycle de vie CHIM0683-2 - Chimie verte FORE0037-1 - Caractéristiques physico-chimiques et propriétés du bois FORE0038-1 - Principes de transformations industrielles du bois FORE0039-1 - Produits et techniques de préservation du bois FORE0040-1 - Filière biomasse-énergie, ligniculture BIOC2000-1 - Procédés industriels de purification ENVT3052-1 - Réglementation européenne, normes environnementales					
GESA0014-1	<i>Analyse du cycle de vie</i> - Sandra BELBOOM, Angélique LÉONARD	Q1	12	12	-	2
	Prérequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie GEST3015-1 - Gestion de la qualité GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles Corequis : DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire RTFE0013-1 - Travail de fin d'études GESA0015-1 - Valorisation des déchets : veille technologique GBLX0054-1 - Procédés de bioraffinage et de biotechnologie blanche CHIM9247-1 - Génie des procédés chimiques industriels BIOL2017-5 - Chimie biologique CHIM0683-2 - Chimie verte FORE0037-1 - Caractéristiques physico-chimiques et propriétés du bois FORE0038-1 - Principes de transformations industrielles du bois FORE0039-1 - Produits et techniques de préservation du bois					

	FORE0040-1 - Filière biomasse-énergie, ligniculture BIOC2000-1 - Procédés industriels de purification ENVT3052-1 - Réglementation européenne, normes environnementales					
CHIM0683-2	<i>Chimie verte</i> - Aurore RICHEL	Q2	12	-	-	2
	Prérequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie GEST3015-1 - Gestion de la qualité GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles Corequis : DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire RTFE0013-1 - Travail de fin d'études GESA0015-1 - Valorisation des déchets : veille technologique GBLX0054-1 - Procédés de bioraffinage et de biotechnologie blanche CHIM9247-1 - Génie des procédés chimiques industriels BIOL2017-5 - Chimie biologique GESA0014-1 - Analyse du cycle de vie FORE0037-1 - Caractéristiques physico-chimiques et propriétés du bois FORE0038-1 - Principes de transformations industrielles du bois FORE0039-1 - Produits et techniques de préservation du bois FORE0040-1 - Filière biomasse-énergie, ligniculture BIOC2000-1 - Procédés industriels de purification ENVT3052-1 - Réglementation européenne, normes environnementales					
FORE0037-1	<i>Caractéristiques physico-chimiques et propriétés du bois</i> - Valérie GILBERT - [12h AUTR]	Q2	12	12	[+]	3
	Prérequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie GEST3015-1 - Gestion de la qualité GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles Corequis : DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire RTFE0013-1 - Travail de fin d'études GESA0015-1 - Valorisation des déchets : veille technologique GBLX0054-1 - Procédés de bioraffinage et de biotechnologie blanche CHIM9247-1 - Génie des procédés chimiques industriels BIOL2017-5 - Chimie biologique GESA0014-1 - Analyse du cycle de vie CHIM0683-2 - Chimie verte FORE0038-1 - Principes de transformations industrielles du bois FORE0039-1 - Produits et techniques de préservation du bois FORE0040-1 - Filière biomasse-énergie, ligniculture BIOC2000-1 - Procédés industriels de purification ENVT3052-1 - Réglementation européenne, normes environnementales					
FORE0038-1	<i>Principes de transformations industrielles du bois</i> - Valérie GILBERT - [12h AUTR]	Q1	12	12	[+]	3
	Prérequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie GEST3015-1 - Gestion de la qualité GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles Corequis : DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire RTFE0013-1 - Travail de fin d'études GESA0015-1 - Valorisation des déchets : veille technologique GBLX0054-1 - Procédés de bioraffinage et de biotechnologie blanche CHIM9247-1 - Génie des procédés chimiques industriels					

	BIOL2017-5 - Chimie biologique					
	GESA0014-1 - Analyse du cycle de vie					
	CHIM0683-2 - Chimie verte					
	FORE0037-1 - Caractéristiques physico-chimiques et propriétés du bois					
	FORE0039-1 - Produits et techniques de préservation du bois					
	FORE0040-1 - Filière biomasse-énergie, ligniculture					
	BIOC2000-1 - Procédés industriels de purification					
	ENVT3052-1 - Réglementation européenne, normes environnementales					
FORE0039-1	<i>Produits et techniques de préservation du bois</i> - Benoît JOUREZ - [8h AUTR]	Q1	8	8	[+]	2
	Prérequis :					
	STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie					
	STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie					
	GEST3015-1 - Gestion de la qualité					
	GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises					
	RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles					
	Corequis :					
	DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire					
	RTFE0013-1 - Travail de fin d'études					
	GESA0015-1 - Valorisation des déchets : veille technologique					
	GBLX0054-1 - Procédés de bioraffinage et de biotechnologie blanche					
	CHIM9247-1 - Génie des procédés chimiques industriels					
	BIOL2017-5 - Chimie biologique					
	GESA0014-1 - Analyse du cycle de vie					
	CHIM0683-2 - Chimie verte					
	FORE0037-1 - Caractéristiques physico-chimiques et propriétés du bois					
	FORE0038-1 - Principes de transformations industrielles du bois					
	FORE0040-1 - Filière biomasse-énergie, ligniculture					
	BIOC2000-1 - Procédés industriels de purification					
	ENVT3052-1 - Réglementation européenne, normes environnementales					
FORE0040-1	<i>Filière biomasse-énergie, ligniculture</i> - Valérie GILBERT - [8h AUTR]	Q1	8	8	[+]	2
	Prérequis :					
	STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie					
	STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie					
	GEST3015-1 - Gestion de la qualité					
	GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises					
	RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles					
	Corequis :					
	DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire					
	RTFE0013-1 - Travail de fin d'études					
	GESA0015-1 - Valorisation des déchets : veille technologique					
	GBLX0054-1 - Procédés de bioraffinage et de biotechnologie blanche					
	CHIM9247-1 - Génie des procédés chimiques industriels					
	BIOL2017-5 - Chimie biologique					
	GESA0014-1 - Analyse du cycle de vie					
	CHIM0683-2 - Chimie verte					
	FORE0037-1 - Caractéristiques physico-chimiques et propriétés du bois					
	FORE0038-1 - Principes de transformations industrielles du bois					
	FORE0039-1 - Produits et techniques de préservation du bois					
	BIOC2000-1 - Procédés industriels de purification					
	ENVT3052-1 - Réglementation européenne, normes environnementales					
BIOC2000-1	<i>Procédés industriels de purification</i> - N...	Q1	13	-	-	2
	Prérequis :					
	STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie					
	STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie					
	GEST3015-1 - Gestion de la qualité					
	GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises					
	RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles					
	Corequis :					
	DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire					

RTFE0013-1 - Travail de fin d'études
 GESA0015-1 - Valorisation des déchets : veille technologique
 GBLX0054-1 - Procédés de bioraffinage et de biotechnologie blanche
 CHIM9247-1 - Génie des procédés chimiques industriels
 BIOL2017-5 - Chimie biologique
 GESA0014-1 - Analyse du cycle de vie
 CHIM0683-2 - Chimie verte
 FORE0037-1 - Caractéristiques physico-chimiques et propriétés du bois
 FORE0038-1 - Principes de transformations industrielles du bois
 FORE0039-1 - Produits et techniques de préservation du bois
 FORE0040-1 - Filière biomasse-énergie, ligniculture
 ENVT3052-1 - Réglementation européenne, normes environnementales

ENVT3052-1 *Réglementation européenne, normes environnementales - N...* - [12h AUTR] Q1 12 12 [+] 3

Prérequis :

STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie
 STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie
 GEST3015-1 - Gestion de la qualité
 GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises
 RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles

Corequis :

DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire
 RTFE0013-1 - Travail de fin d'études
 GESA0015-1 - Valorisation des déchets : veille technologique
 GBLX0054-1 - Procédés de bioraffinage et de biotechnologie blanche
 CHIM9247-1 - Génie des procédés chimiques industriels
 BIOL2017-5 - Chimie biologique
 GESA0014-1 - Analyse du cycle de vie
 CHIM0683-2 - Chimie verte
 FORE0037-1 - Caractéristiques physico-chimiques et propriétés du bois
 FORE0038-1 - Principes de transformations industrielles du bois
 FORE0039-1 - Produits et techniques de préservation du bois
 FORE0040-1 - Filière biomasse-énergie, ligniculture
 BIOC2000-1 - Procédés industriels de purification

Finalité approfondie

DOCU0451-1 *Séminaire bibliographique - N...* - [96h AUTR] Q1 - - [+] 8

Prérequis :

STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie
 STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie
 GEST3015-1 - Gestion de la qualité
 GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises
 RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles

Corequis :

DOCU0452-1 - Démarches qualités et leurs référentiels en matière de recherche
 LANG0907-2 - Langue anglaise : communication scientifique
 DOCU0453-1 - Etude et conception d'un projet de recherche
 DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire
 RTFE0013-1 - Travail de fin d'études

DOCU0452-1 *Démarches qualités et leurs référentiels en matière de recherche - Marianne SINDIC* - [8h AUTR] Q1 8 8 [+] 2

Prérequis :

STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie
 STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie
 GEST3015-1 - Gestion de la qualité
 GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises
 RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles

Corequis :

DOCU0451-1 - Séminaire bibliographique
 LANG0907-2 - Langue anglaise : communication scientifique
 DOCU0453-1 - Etude et conception d'un projet de recherche

	DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire RTFE0013-1 - Travail de fin d'études				
LANG0907-2	<i>Langue anglaise : communication scientifique</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Fiona THEWISSEN	Q1	-	36	- 4
	Prérequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie GEST3015-1 - Gestion de la qualité GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles				
	Corequis : DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire RTFE0013-1 - Travail de fin d'études DOCU0451-1 - Séminaire bibliographique DOCU0452-1 - Démarches qualités et leurs référentiels en matière de recherche DOCU0453-1 - Etude et conception d'un projet de recherche				
DOCU0453-1	<i>Etude et conception d'un projet de recherche</i> - MarieLaure FAUCONNIER, Hélène SOYEURT - [24h AUTR]	TA	24	24	[+] 6
	Prérequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie GEST3015-1 - Gestion de la qualité GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises RSTG0006-1 - Stage et relations professionnelles				
	Corequis : DOCU0449-3 - Littérature scientifique et méthodologie documentaire RTFE0013-1 - Travail de fin d'études DOCU0451-1 - Séminaire bibliographique DOCU0452-1 - Démarches qualités et leurs référentiels en matière de recherche LANG0907-2 - Langue anglaise : communication scientifique				

[...] Des cours pour un total de 10 crédits à choisir dans les programmes de 1re et 2e années de Master bioingénieur dans des matières touchant au domaine du projet de recherche, avec l'accord du Président du jury.

Cours à choisir en accord avec le Président du jury pour un total de 10 crédits minimum parmi la liste suivante :

[...] Cours de 1re et 2e années de Master bioingénieur dans les matières touchant au domaine de la finalité

[...] Cours d'année de Master d'une autre faculté de l'ULg dans les matières touchant au domaine

DOCU0454-1 *Etudes bibliographiques et préparation du travail de fin d'études* - N... - - - 10

Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur master 1 de "Master en sciences agronomiques et industries du vivant, à finalité spécialisée en biotechnologies microbiennes" en 2014-2015

Bloc 1 du programme de l'année

Cours au choix

Choisir une finalité parmi :

Finalité spécialisée en biotechnologies microbiennes

BIOT0002-1	<i>Applications biopharmaceutiques</i> - Frank DELVIGNE, Patrick FICKERS - [12h AUTR]	Q1	12	12	[+] 3
BIOT0003-1	<i>Applications agro-alimentaires</i> - Frank DELVIGNE, Patrick FICKERS - [12h AUTR]	Q1	12	12	[+] 3
BIOT0004-1	<i>Applications bioénergies</i> - N..., N... - [12h AUTR]	Q1	12	12	[+] 3

BIOT0005-1	<i>Applications environnementales</i> - Frank DELVIGNE, Patrick FICKERS - [12h AUTR]	Q1	12	12	[+]	3
BIOT0006-1	<i>Applications chimie verte</i> - N..., N... - [16h AUTR]	Q1	16	16	[+]	4
BIOT0007-1	<i>Projet</i> - Frank DELVIGNE, Patrick FICKERS, Philippe JACQUES - [24h AUTR]	TA	24	24	[+]	6
BIOT0008-1	<i>Notions fondamentales de dimensionnement des bioprocédés</i> - Frank DELVIGNE, Philippe JACQUES - [16h AUTR]	Q2	16	16	[+]	4
BIOT0009-1	<i>Séminaire et veille technologique</i> - Frank DELVIGNE, N..., N... - [16h AUTR]	Q2	16	16	[+]	4

Cours obligatoires

DOCU0449-3	<i>Littérature scientifique et méthodologie documentaire</i> - Bernard POCHE - [14h AUTR]	Q1	4	6	[+]	2
RTFE0013-1	<i>Travail de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ	Q2	-	-	-	18

Cours au choix

Choisir des cours pour un total de 10 crédits parmi :

[...] Cours de 1re et 2e années de Master bioingénieur dans les matières touchant au domaine de la finalité

[...] Cours d'année de Master d'une autre faculté de l'ULg dans les matières touchant au domaine

DOCU0454-1	<i>Etudes bibliographiques et préparation du travail de fin d'études</i> - N...	-	-	-	-	10
------------	---------------------------------------------------------------------------------	---	---	---	---	----

Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur master 1 de "Master en sciences agronomiques et industries du vivant, à finalité spécialisée en xylochimie et bioraffinage" en 2014-2015

Bloc 1 du programme de l'année

Cours au choix

Choisir une finalité parmi :

Finalité spécialisée en xylochimie et bioaffinage

GESA0015-1	<i>Valorisation des déchets : veille technologique</i> - N... - [20h SEM]	Q2	20	20	[+]	5
GBLX0054-1	<i>Procédés de bioraffinage et de biotechnologie blanche</i> - Aurore RICHEL - [6h SEM, 8h EXCU]	Q1	4	6	[+]	2
CHIM9247-1	<i>Génie des procédés chimiques industriels</i> - Aurore RICHEL	Q1	12	12	-	2
BIOL2017-5	<i>Chimie biologique</i> - Aurore RICHEL	Q1	12	12	-	2
GESA0014-1	<i>Analyse du cycle de vie</i> - Sandra BELBOOM, Angélique LÉONARD	Q1	12	12	-	2
CHIM0683-2	<i>Chimie verte</i> - Aurore RICHEL	Q2	12	-	-	2
FORE0037-1	<i>Caractéristiques physico-chimiques et propriétés du bois</i> - Valérie GILBERT - [12h AUTR]	Q2	12	12	[+]	3
FORE0038-1	<i>Principes de transformations industrielles du bois</i> - Valérie GILBERT - [12h AUTR]	Q1	12	12	[+]	3
FORE0039-1	<i>Produits et techniques de préservation du bois</i> - Benoît JOUREZ - [8h AUTR]	Q1	8	8	[+]	2
FORE0040-1	<i>Filière biomasse-énergie, ligniculture</i> - Valérie GILBERT - [8h AUTR]	Q1	8	8	[+]	2
BIOC2000-1	<i>Procédés industriels de purification</i> - N...	Q1	13	-	-	2
ENV3052-1	<i>Réglementation européenne, normes environnementales</i> - N... - [12h	Q1	12	12	[+]	3

AUTR]

Cours obligatoires

DOCU0449-3	<i>Littérature scientifique et méthodologie documentaire</i> - Bernard POCHE - [14h AUTR]	Q1	4	6	[+]	2
RTFE0013-1	<i>Travail de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ	Q2	-	-	-	18

Cours au choix

Choisir des cours pour un total de 10 crédits parmi :

- [...] Cours de 1re et 2e années de Master bioingénieur dans les matières touchant au domaine de la finalité
- [...] Cours d'année de Master d'une autre faculté de l'ULg dans les matières touchant au domaine

DOCU0454-1	<i>Etudes bibliographiques et préparation du travail de fin d'études</i> - N...	-	-	-	-	10
------------	---------------------------------------------------------------------------------	---	---	---	---	----

Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur master 1 de "Master en sciences agronomiques et industries du vivant, à finalité approfondie" en 2014-2015

Bloc 1 du programme de l'année

Cours au choix

Choisir une finalité parmi :

Finalité approfondie

DOCU0451-1	<i>Séminaire bibliographique</i> - N... - [96h AUTR]	Q1	-	-	[+]	8
DOCU0452-1	<i>Démarches qualités et leurs référentiels en matière de recherche</i> - Marianne SINDIC - [8h AUTR]	Q1	8	8	[+]	2
LANG0907-2	<i>Langue anglaise : communication scientifique</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Fiona THEWISSEN	Q1	-	36	-	4
DOCU0453-1	<i>Etude et conception d'un projet de recherche</i> - MarieLaure FAUCONNIER, Hélène SOYEURT - [24h AUTR]	TA	24	24	[+]	6

Choisir des cours pour un total de 10 crédits parmi :

- [...] Programme de 1re et 2e année de Master bioingénieur

Cours obligatoires

DOCU0449-3	<i>Littérature scientifique et méthodologie documentaire</i> - Bernard POCHE - [14h AUTR]	Q1	4	6	[+]	2
RTFE0013-1	<i>Travail de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ	Q2	-	-	-	18

Cours au choix

Choisir des cours pour un total de 10 crédits parmi :

- [...] Cours de 1re et 2e années de Master bioingénieur dans les matières touchant au domaine de la finalité
- [...] Cours d'année de Master d'une autre faculté de l'ULg dans les matières touchant au domaine

DOCU0454-1	<i>Etudes bibliographiques et préparation du travail de fin d'études</i> - N...	-	-	-	-	10
------------	---------------------------------------------------------------------------------	---	---	---	---	----