

1^{ère} année Tronc Commun

1^{ère} Année, S1: Sept à Fév (S5)

Intitulé	ECTS	Heures
		Total
UE_501 - Chimie 1	5	71,5
CHIMIE GENERALE		20
CHIMIE ANALYTIQUE		31
THERMOCHIMIE - CINETIQUE		20,5
UE_502 - Chimie 2	5	60
CHIMIE ORGANIQUE		20
CHIMIE MINERALE		20
PHOTOCHIMIE		20
UE_503 - Physique 1	5	69,5
MECANIQUE DES FLUIDES		30
THERMODYNAMIQUE 1		19,5
ELECTRICITE		20
UE_504 - Sciences de l'Ingénieur 1	5	60
STATISTIQUES		20
OUTILS MATHEMATIQUES		20
INFORMATIQUE ET TRAITEMENT DE DONNEES		20
UE_505 - Ingénieur dans l'entreprise 1	5	66
ENVIRONNEMENT ECONOMIQUE, ENTREPRISE ET MARCHES		24
HYGIENE - SECURITE		12
SENSIBILISATION A LA CREATION D'ENTREPRISE		2
COMPTABILITE GESTION 1		19
DROIT DES CONTRATS ET DES SOCIETES		9
UE_506 - Ingénieur dans l'entreprise 2	5	69
ANGLAIS 1		33
COMMUNICATION		12
MICRO-PROJET ET INITIATION BIBLIOGRAPHIE		24
Total	30	396

1ère Année, Sem 2: Mars à Juin (S6)

Intitulé	ECTS	Heures
		Total
UE_601 - Science des polymères 1	5	42
INTRODUCTION AUX POLYMERES		22
APPLICATION DES POLYMERES		20
UE_602 - Chimie 3	5	70
CHIMIE ANALYTIQUE INSTRUMENTALE		60
TRAITEMENT ET ANALYSE DE SURFACE		10
UE_603 - Physique 2	5	67
THERMODYNAMIQUE 2		26,5
TRANSFERT THERMIQUE		20,5
AUTOMATISME - REGULATION		20
UE_604 - Sciences de l'Ingénieur 2	5	48
METHODES MATHEMATIQUES ET NUMERIQUES		20
MRE		19
DESSIN INDUSTRIEL 1		9
UE_605 - Ingénieur dans l'entreprise 3	5	54
COMPTABILITE GESTION 2		18
NORMES CHIMIQUES ET REACH		6
MARKETING NEGOCIATION		30
UE_606 - Ingénieur dans l'entreprise 4	5	59
HUMANITE 1 : ASPECTS DE L'INNOVATION		24
ANGLAIS 2		31
PREPARATION EXPERIENCE A L'INTERNATIONAL		4
Total	30	340

Spécialisation : Chimie de la Formulation (CF)

2ème Année CF, Sem 1: Sept à Fév (S7)

Intitulé	ECTS	Heures
		Total
UE_701 - Science des Polymères 2	5	88
CHIMIE DES POLYMERES		54
PHYSIQUE DES POLYMERES ET MORPHOLOGIE		21
TP POLYMERES		13
UE_702 - Recherche et Innovation 1	5	70
INITIATION A LA VEILLE TECHNOLOGIQUE		70
UE_703 - Physico-chimie	5	67
P. MECANIKES - COMPOSITES		28
RHEOLOGIE APPLIQUEE		16
PHYSICOCHIMIE DES SURFACES		23
UE_704 - Ingénieur dans l'entreprise 5	5	51
SPECIFICATION ET DEFINITION DE PRODUITS		10
LEGISLATION DU TRAVAIL		9
MANAGEMENT DE PROJETS		32
UE_705 - Ingénieur dans l'entreprise 6	5	58
HUMANITE 2 : GLOBALITE ET DIVERSITE		24
ANGLAIS 3		33
RETOUR D'EXPERIENCE A L'INTERNATIONAL		1
UE_721 - Pré-requis spécifiques CF	5	62
PHYSICOCHIMIE DES COLLOIDES		20
CHIMIE ORGANIQUE 2		42
Total	30	396

2ème Année CF, Sem 2: Mars à Juin (S8)

Intitulé	ECTS	Heures
		Total
UE_801 - Recherche et Innovation 2	3	39
SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE		30
PROPRIETE INDUSTRIELLE		9
UE_802 - Ingénieur dans l'entreprise 7	7	79
JEU D'ENTREPRISE		18
ANGLAIS 4		31
GESTION DE PRODUCTION		30
UE_821 - Chimie des Formulations 1	8	80
PRINCIPES DE FORMULATION ET PHYSICO-CHIMIE		20
MATIERES PREMIERES CF		40
CAHIER DES CHARGES PEINTURES ET CHOIX DES CONSTITUANTS		20
UE_822 - Chimie des Formulations 2	7	90
GENERALITES ADHESIFS		27
ADHESIFS PHASE AQUEUSE		26
PEINTURES INDUSTRIELLES 1 ET DECORATIVES		37
UE_823 - Chimie des Formulations 3	5	70
COLORIMETRIE		20
BIOLOGIE CUTANEE		10
PRODUITS DE SOIN		14,5
PRODUITS D'HYGIENE		21
GALENIQUES		4,5
Total	30	358

3ème Année CF, Sem 1: Sept à Fév (S9)

Intitulé	ECTS	Heures
		Total
UE_901 - Stage Elève Ingénieur	2	0
STAGE ELEVE INGENIEUR		
UE_902 - Ingénieur dans l'entreprise 8	3	48
HUMANITE 3 : ENVIRONNEMENT METIER DE L'INGENIEUR		24
ANGLAIS PROFESSIONNEL		24
UE_903 - Ingénieur dans l'entreprise 9	4	65
QUALITE		16
GRH		30
DD, ACV, ECO-CONCEPTION		15
INTELLIGENCE ECONOMIQUE		4
UE_904 - Recherche et Innovation 3	5	120
PROJET DE RECHERCHE		120
UE_921 - Chimie des Formulations 4	7	93
CONTROLES DES PEINTURES		4
PROCEDES DE FABRICATION		11
PROCEDES D'APPLICATION		24
PEINTURES INDUSTRIELLES 2		28
PEINTURES SPECIFIQUES		26
UE_922 - Chimie des Formulations 5	6	87
PRODUITS DE MAQUILLAGE		35
AUTRES ADHESIFS		27
ENCRES		11
AUTRES PRODUITS FORMULES		14
UE_923 - Chimie des Formulations 6	3	20
REGLEMENTATION CONTENANT-CONTENU		6
REGLEMENTATION COSMETIQUES		7
REGLEMENTATION PEINTURES ET ADHESIFS		7
Total	30	433

3ème Année CF, Sem 2: Projet Ingénieur de Fin d'Etudes (S10)

Intitulé	ECTS
UE_991 - Projet Ingénieur	
TRAVAIL DE FIN D'ETUDES	
UE_992 - Validation Niveau d'Anglais	
TEST ANGLAIS	
Total	30

Spécialisation : Cuir

2ème Année Cuir, Sem 1: Sept à Fév (S7)

Intitulé	ECTS	Heures
		Total
UE_701 - Science des Polymères 2	5	88
CHIMIE DES POLYMERES		54
PHYSIQUE DES POLYMERES ET MORPHOLOGIE		21
TP POLYMERES		13
UE_702 - Recherche et Innovation 1	5	70
INITIATION A LA VEILLE TECHNOLOGIQUE		70
UE_703 - Physico-chimie	5	67
P. MECANIKES - COMPOSITES		28
RHEOLOGIE APPLIQUEE		16
PHYSICOCHIMIE DES SURFACES		23
UE_704 - Ingénieur dans l'entreprise 5	5	51
SPECIFICATION ET DEFINITION DE PRODUITS		10
LEGISLATION DU TRAVAIL		9
MANAGEMENT DE PROJETS		32
UE_705 - Ingénieur dans l'entreprise 6	5	58
HUMANITE 2 : GLOBALITE ET DIVERSITE		24
ANGLAIS 3		33
RETOUR D'EXPERIENCE A L'INTERNATIONAL		1
UE_711 - Pré-requis spécifiques Cuir	5	62
PHYSICOCHIMIE DES COLLOIDES		20
CHIMIE ORGANIQUE 2		42
Total	30	396

2ème Année Cuir, Sem 2: Mars à Juin (S8)

Intitulé	ECTS	Heures
		Total
UE_801 - Recherche et Innovation 2	3	39
SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE		30
PROPRIETE INDUSTRIELLE		9
UE_802 - Ingénieur dans l'entreprise 7	7	79
JEU D'ENTREPRISE		18
ANGLAIS 4		31
GESTION DE PRODUCTION		30
UE_811 - Cuir 1	7	90
COLORIMETRIE		20
CHIMIE DES PROTEINES		32
MATIERES 1ères CUIR		5
INITIATION CHAUSSURE ET MAROQUINERIE		28
MICROBIOLOGIE APPLIQUEE AU CUIR		5
UE_812 - Cuir 2	6	76
TRAVAIL DE RIVIERE		9
PRACTICAL WET END		27
TANNAGE - RETANNAGE		12
ANALYSES CHIMIQUES EN TANNERIE		28
UE_813 - Cuir 3	7	74
PROCEDES DE TANNAGE EN HUMIDE		30
TEINTURE - NOURRITURE		16
TP RETANNAGE TEINTURE NOURRITURE		28
Total	30	358

3ème Année Cuir, Sem 1: Sept à Fév (S9)

Intitulé	ECTS	Heures
		Total
UE_901 - Stage Elève Ingénieur	2	0
STAGE ELEVE INGENIEUR		
UE_902 - Ingénieur dans l'entreprise 8	3	48
HUMANITE 3 : ENVIRONNEMENT METIER DE L'INGENIEUR		24
ANGLAIS PROFESSIONNEL		24
UE_903 - Ingénieur dans l'entreprise 9	4	65
QUALITE		16
GRH		30
DD, ACV, ECO-CONCEPTION		15
INTELLIGENCE ECONOMIQUE		4
UE_904 - Recherche et Innovation 3	5	120
PROJET DE RECHERCHE		120
UE_911 - Cuir 4	6	54
FINISSAGE		18
PRACTICAL FINISHING		32
CONTROLES CUIR FINI		4
UE_912 - Cuir 5	5	56
REGLEMENTATIONS SPECIFIQUES CUIR		7
CONFERENCES CUIR		10
ARTICLES CUIR - CORROYAGE SEC ET HUMIDE		39
UE_913 - Cuir 6	5	90
APPROFONDISSEMENT CHAUSSURE ET MAROQUINERIE		55
FABRICATION ARTICLE DE MAROQUINERIE		35
Total	30	433

3ème Année Cuir, Sem 2: Projet Ingénieur de Fin d'Etudes (S10)

Intitulé	ECTS
UE_991 - Projet Ingénieur	
TRAVAIL DE FIN D'ETUDES	
UE_992 - Validation Niveau d'Anglais	
TEST ANGLAIS	
Total	30

Spécialisation : Matériaux Plastiques (MP)

2ème Année MP, Sem 1: Sept à Fév (S7)

Intitulé	ECTS	Heures
		Total
UE_701 - Science des Polymères 2	5	88
CHIMIE DES POLYMERES		54
PHYSIQUE DES POLYMERES ET MORPHOLOGIE		21
TP POLYMERES		13
UE_702 - Recherche et Innovation 1	5	70
INITIATION A LA VEILLE TECHNOLOGIQUE		70
UE_703 - Physico-chimie	5	67
P. MECANIKES - COMPOSITES		28
RHEOLOGIE APPLIQUEE		16
PHYSICOCHIMIE DES SURFACES		23
UE_704 - Ingénieur dans l'entreprise 5	5	51
SPECIFICATION ET DEFINITION DE PRODUITS		10
LEGISLATION DU TRAVAIL		9
MANAGEMENT DE PROJETS		32
UE_705 - Ingénieur dans l'entreprise 6	5	58
HUMANITE 2 : GLOBALITE ET DIVERSITE		24
ANGLAIS 3		33
RETOUR D'EXPERIENCE A L'INTERNATIONAL		1
UE_731 - Pré-requis spécifiques MP	5	62
DESSIN INDUSTRIEL 2 ET COTATION FONCTIONNELLE		20
RDM - DIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES		42
Total	30	396

2ème Année MP, Sem 2: Mars à Juin (S8)

Intitulé	ECTS	Heures
		Total
UE_801 - Recherche et Innovation 2	3	39
SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE		30
PROPRIETE INDUSTRIELLE		9
UE_802 - Ingénieur dans l'entreprise 7	7	79
JEU D'ENTREPRISE		18
ANGLAIS 4		31
GESTION DE PRODUCTION		30
UE_831 - Matériaux Plastiques 1	7	77
MATIERES 1ères MP		24
EXTRUSION 1		41
CARACTERISATION 1		12
UE_832 - Matériaux Plastiques 2	7	116
COLORIMETRIE		20
INJECTION 1		61
DAO-CAO		35
UE_833 - Matériaux Plastiques 3	6	42
DESSIN INDUSTRIEL 3		15,5
AUTRES PROCEDES DE MISE EN ŒUVRE		26,5
Total	30	353

3ème Année MP, Sem 1: Sept à Fév (S9)

Intitulé	ECTS	Heures
		Total
UE_901 - Stage Elève Ingénieur	2	0
STAGE ELEVE INGENIEUR		
UE_902 - Ingénieur dans l'entreprise 8	3	48
HUMANITE 3 : ENVIRONNEMENT METIER DE L'INGENIEUR		24
ANGLAIS PROFESSIONNEL		24
UE_903 - Ingénieur dans l'entreprise 9	4	65
QUALITE		16
GRH		30
DD, ACV, ECO-CONCEPTION		15
INTELLIGENCE ECONOMIQUE		4
UE_904 - Recherche et Innovation 3	5	120
PROJET DE RECHERCHE		120
UE_931 - Matériaux Plastiques 4	7	99
EXTRUSION 2		9
CONCEPTION PIECES ET OUTILLAGE		68
CAO - SIMULATION RHEOLOGIE		13
THERMIQUE		9
UE_932 - Matériaux Plastiques 5	6	75
INJECTION 2		41
CHARACTERISATION 2		8
MISE EN ŒUVRE DES COMPOSITES		11
CONFERENCES MP		15
UE_933 - Matériaux Plastiques 6	3	31
RENFORTS TEXTILES		4,5
DECORATION / MISE EN PEINTURE		12
REGLEMENTATION MP		10
ASSEMBLAGE		4,5
Total	30	438

3ème Année MP, Sem 2: Projet Ingénieur de Fin d'Etudes (S10)

Intitulé	ECTS
UE_991 - Projet Ingénieur	
TRAVAIL DE FIN D'ETUDES	
UE_992 - Validation Niveau d'Anglais	
TEST ANGLAIS	
Total	30

Spécialisation : Textile (Text)

2ème Année Text, Sem 1: Sept à Fév (S7)

Intitulé	ECTS	Heures
		Total
UE_701 - Science des Polymères 2	5	88
CHIMIE DES POLYMERES		54
PHYSIQUE DES POLYMERES ET MORPHOLOGIE		21
TP POLYMERES		13
UE_702 - Recherche et Innovation 1	5	70
INITIATION A LA VEILLE TECHNOLOGIQUE		70
UE_703 - Physico-chimie	5	67
P. MECANIKES - COMPOSITES		28
RHEOLOGIE APPLIQUEE		16
PHYSICOCHIMIE DES SURFACES		23
UE_704 - Ingénieur dans l'entreprise 5	5	51
SPECIFICATION ET DEFINITION DE PRODUITS		10
LEGISLATION DU TRAVAIL		9
MANAGEMENT DE PROJETS		32
UE_705 - Ingénieur dans l'entreprise 6	5	58
HUMANITE 2 : GLOBALITE ET DIVERSITE		24
ANGLAIS 3		33
RETOUR D'EXPERIENCE A L'INTERNATIONAL		1
UE_741 - Pré-requis spécifiques TEX	5	62
RDM - DIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES		42
PHYSICOCHIMIE DES COLLOIDES		20
Total	30	396

2ème Année Text, Sem 2: Mars à Juin (S8)

Intitulé	ECTS	Heures
		Total
UE_801 - Recherche et Innovation 2	3	39
SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE		30
PROPRIETE INDUSTRIELLE		9
UE_802 - Ingénieur dans l'entreprise 7	7	79
JEU D'ENTREPRISE		18
ANGLAIS 4		31
GESTION DE PRODUCTION		30
UE_841 - Textile 1	7	79
MATIERES PREMIERES TEXTILES		27
FILAGE/FILATURE		28
METROLOGIE		24
UE_842 - Textile 2	7	75
TISSAGE 1		43
TRICOTAGE 1		16
NON TISSES		16
UE_843 - Textile 3	6	71
DECOUPE - ASSEMBLAGE - CONFECTION		15
ENNOBLISSEMENT TTF 1		56
Total	30	343

3ème Année Text, Sem 1: Sept à Fév (S9)

Intitulé	ECTS	Heures
		Total
UE_901 - Stage Elève Ingénieur	2	0
STAGE ELEVE INGENIEUR		
UE_902 - Ingénieur dans l'entreprise 8	3	48
HUMANITE 3 : ENVIRONNEMENT METIER DE L'INGENIEUR		24
ANGLAIS PROFESSIONNEL		24
UE_903 - Ingénieur dans l'entreprise 9	4	65
QUALITE		16
GRH		30
DD, ACV, ECO-CONCEPTION		15
INTELLIGENCE ECONOMIQUE		4
UE_904 - Recherche et Innovation 3	5	120
PROJET DE RECHERCHE		120
UE_941 - Textile 4	2	195
MOULINAGE - TEXTURATION		32
TISSAGE 2		8
COMPOSITES		13
TRICOTAGE 2		78
IMPRESSION - APPRETS DES TTF		45
ENDUCTION		7
TEXTILES INNOVANTS		12
UE_942 - Textile 5	6	0
UE_943 - Textile 6	5	0
Total	30	428

3ème Année Text, Sem 2: Projet Ingénieur de Fin d'Etudes (S10)

Intitulé	ECTS
UE_991 - Projet Ingénieur	
TRAVAIL DE FIN D'ETUDES	
UE_992 - Validation Niveau d'Anglais	
TEST ANGLAIS	
Total	30