

# 1<sup>ère</sup> Année: Cursus Commun

## 1A, Sem 1: Sept à Fev (S5)

Intitulé	coef	ECTS	Heures Etudiants
<b>UE_501 - Chimie 1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>50</b>
CHIMIE GENERALE	1		20
CHIMIE ORGANIQUE	1		30
<b>UE_502 - Chimie 2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>62</b>
ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES	1		15
ANALYSES SPECTROSCOPIQUES	1		15
TP ANALYSES INSTRUMENTALES	2		32
<b>UE_503 - Physique 1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>65,5</b>
MECANIQUE DES FLUIDES 1	1		18
THERMODYNAMIQUE 1	1		19,5
RESISTANCE DES MATERIAUX	1		28
<b>UE_504 - Sciences de l'Ingénieur 1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>63</b>
OUTILS MATHEMATIQUES	1		20
INFORMATIQUE, ALGORITHMIQUE ET BASES DE DONNEES	1		23
METHODES MATHEMATIQUES NUMERIQUES	1		20
<b>UE_505 - Ingénieur dans l'entreprise 1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>62</b>
ENVIRONNEMENT ECONOMIQUE, ENTREPRISE ET MARCHES	2		24
HYGIENE - SECURITE	1		12
COMPTABILITE GESTION	2		17
DROIT DES CONTRATS ET DES SOCIETES	1		9
<b>UE_506 - Ingénieur dans l'entreprise 2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>71</b>
ANGLAIS 1	1		31
COMMUNICATION	1		16
PROJET TRANSDISCIPLINAIRE	2		24

## 1A, Sem 2: Fev à Juin (S6)

Intitulé	coef	ECTS	Heures Etudiants
<b>UE_601 - Science des polymères 1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>71,5</b>
ANALYSE DES MATERIAUX	2		32
INTRODUCTION AUX POLYMERES	2		22
APPLICATION DES POLYMERES	1		17,5
<b>UE_602 - Chimie 3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>61,5</b>
CHIMIE MINERALE	1		21
PHOTOCHEMIE	1		20
THERMOCHEMIE - CINETIQUE	1		20,5
<b>UE_603 - Physique 2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>65</b>
MECANIQUE DES FLUIDES 2	1		18
THERMODYNAMIQUE 2	1		26,5
TRANSFERT THERMIQUE	1		20,5
<b>UE_604 - Sciences de l'Ingénieur 2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>47</b>
STATISTIQUES	2		20
MRE	2		18
DESSIN INDUSTRIEL 1	1		9
<b>UE_605 - Ingénieur dans l'entreprise 3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>49,5</b>
SENSIBILISATION A LA CREATION D'ENTREPRISE	NE		2
DEVELOPPEMENT DURABLE	NE		4
LEGISLATION DU TRAVAIL	1		9
NORMES CHIMIQUES ET REACH	1		4,5
MARKETING	1		15
NEGOCIATION	1		15
<b>UE_606 - Ingénieur dans l'entreprise 4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>61</b>
ASPECTS DE L'INNOVATION	1		24
ANGLAIS 2	1		31
PREPARATION EXPERIENCE A L'INTERNATIONAL	NE		4
CONFERENCE : LES PROJETS EN ENTREPRISE	NE		2

## 2<sup>ème</sup> Année

### Spécialisation: Matériaux Plastiques (MP)

#### 2A MP, Sem 1: Sept à Fev (S7)

Intitulé	coef	ECTS	Heures Etudiants
<b>UE_701 - Science des Polymères 2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>85</b>
CHIMIE DES POLYMERES	2		54
MORPHOLOGIE	1		18
TP POLYMERES	1		13
<b>UE_702 - Recherche et Innovation 1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>70</b>
VEILLE TECHNOLOGIQUE / BIBLIOGRAPHIE	1		70
<b>UE_703 - Physico-chimie</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>104</b>
MATERIAUX COMPOSITES	1		15
PROPRIETES MECANIQUES DES MATERIAUX	1		13
RHEOLOGIE APPLIQUEE	1		20
PHYSICOCHIMIE DES SURFACES	1		25
COLLOIDS	1		20
COLORIMETRIE	1		11
<b>UE_704 - Ingénieur dans l'entreprise 5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>28</b>
MANAGEMENT DE PROJETS	1		28
<b>UE_705 - Ingénieur dans l'entreprise 6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>54</b>
GLOBALITE ET DIVERSITE	1		24
ANGLAIS 3	2		30
<b>UE_706 - Expérience à l'international</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
RETOUR D'EXPERIENCE A L'INTERNATIONAL	1		1

## 2A MP, Sem 2: Fev à Juin (S8)

Intitulé	ECTS	Heures Etudiants
UE_801 - Recherche et Innovation 2	3	30
PROJET DE RECHERCHE 1		30
UE_802 - Ingénieur dans l'entreprise 7	4	98
ANALYSE FONCTIONNELLE		10
JEU D'ENTREPRISE		18
ANGLAIS 4		31
PROPRIETE INDUSTRIELLE		9
GESTION DE PRODUCTION		30
UE_803 - Validation Niveau d'Anglais	3	3
TEST ANGLAIS		3
UE_831 - Matériaux Plastiques 1	7	74.5
MATIERES 1ÈRES MP		32.5
EXTRUSION 1		30
CARACTERISATION 1		12
UE_832 - Matériaux Plastiques 2	7	96
INJECTION 1		61
DAO-CAO		35
UE_833 - Matériaux Plastiques 3	6	61.5
DESSIN INDUSTRIEL 2 ET COTATION FONCTIONNELLE		20
DESSIN INDUSTRIEL 3		15,5
AUTRES PROCEDES DE MISE EN ŒUVRE		26

# 3ème Année

## 3A PM, Sem 1: Sept à Fev (S9)

Intitulé	ECTS	Heures Etudiants
UE_901 - Stage Elève Ingénieur	8	
STAGE ELEVE INGENIEUR		
UE_902 - Ingénieur dans l'entreprise 8	3	56
ENVIRONNEMENT METIER DE L'INGENIEUR		24
ANGLAIS D'ENTREPRISE		24
PREPARATION PROFESSIONNELLE CARRIERE EMPLOI		8
UE_903 - Ingénieur dans l'entreprise 9	4	56
QUALITE		16
GRH		30
DD, ACV, ECO-CONCEPTION		10
UE_904 - Recherche et Innovation 3	4	120
PROJET DE RECHERCHE		120
UE_931 - Matériaux Plastiques 4	4	110
EXTRUSION 2		20
CONCEPTION PIECES ET OUTILLAGE		68
CAO - SIMULATION RHEOLOGIE		13
THERMIQUE		9
UE_932 - Matériaux Plastiques 5	4	73
INJECTION 2		41
CARACTERISATION 2		8
COMPOSITES		13
CONFERENCES MP		11
UE_933 - Matériaux Plastiques 6	3	22.5
REGLEMENTATION CONTENANT-CONTENU		5,5
DECORATION / MISE EN PEINTURE		13
AUTRES REGLEMENTATIONS MP		4

## 3A MP, Sem 2: Travail de Fin d'Etudes (S10)

Intitulé	ECTS
UE_991 - Projet Ingénieur	30
TRAVAIL DE FIN D'ETUDES	