

1. La première année

1 ^{ère} Année Génie Textile		Formes des Enseignements et volume horaire annuel				Coef Mo.	Coef U E.
UE	Modules	CI	TPE	TP	Total		
Langues et Gestion	Anglais (test de niveau)	10,5			10,5	1	0,5
	Français	21			21	1	
	Gestion des entreprises	21			21	1	
Mathématiques et Informatique	Mathématiques	21			21	1	1
	Calcul d'incertitudes	10,5			10,5	0,5	
	Probabilités et statistiques	21			21	1	
	Informatique	31,5		21	52,5	2	
Sciences pour l'ingénieur	Electronique	15,75		10,5	26,25	1	1,5
	Electrotechnique	15,75		10,5	26,25	1	
	Automatique	15,75		10,5	26,25	1	
	Comportement Mécanique des matériaux textiles	15,75		10,50	26,25	1	
	Thermique	15,75			15,75	0,75	
	Mécanique des fluides	15,75			15,75	0,75	
Habillement Textile	Eléments de machines textiles	21		10,5	31,5	1,25	1,5
	Coupe	10,5			10,5	0,5	
	Confection	21		21	42	1,5	
	CAO Habillement	10,5		21	31,5	1	
	Mini projet		10,5		10,5	0,5	
Procédés de transformation textile	Filature	31,5		21	52,5	2	2
	Bonneterie	31,5		21	52,5	2	
	Tissage	31,5		21	52,5	2	
	Métrologie textile	31,5		21	52,5	2	
Chimie Textile	Physico-Chimie des Matériaux	21			21	1	1,5
	Physico-Chimie des Matériaux	21			21	1	
	Chimie des polymères	31,5		10,5	42	1,75	
	Ennoblement textile (1)	21		21	42	1,5	
	Ennoblement textile (2)	21		21	42	1,5	
Total		535,5	10,5	252	798		

Figure 1 : Nouveau programme d'études, 1^{ère} année textile

N.B. :

✓ CI : Cours Intégré (2/3 cours et 1/3 TD); TPE : Travail Personnel Encadré (en heures d'équivalent TD) ; TP : Travaux Pratiques.

✓ L'étudiant peut substituer le stage industriel de janvier par des enseignements de mise à niveau en langues et/ou en SPI (voir liste ci dessous), et ce dans la limite de 120 h par stage.

<i>Matières</i>	<i>Volume horaire</i>
Français Niveau 1	90 h
Anglais Niveau 1	90 h
Mise à Niveau SPI - 1	30 h
Mise à Niveau SPI - 2	30 h
Mise à Niveau SPI - 3	30 h
Mise à Niveau SPI - 4	30 h
Stage Industriel	120 h

2. La deuxième année

2^{ème} Année Génie Textile		Formes des Enseignements et volume horaire annuel				Coef Mo.	Coef U.E.
	Modules	CI	TPE	TP	Total		
Langues et Gestion	Français **	42			42	2	1
	Anglais**	42			42	2	
	Gestion de ressources humaines	10,5			10,5	0,5	
	Marketing Textile	10,5			10,5	0,5	
Sciences pour l'Ingénieur	Recherche opérationnelle	21			21	1	1,5
	Analyse numérique	10,5		10,5	21	0,75	
	Organisation et Gestion de	21		10,5	31,5	1,25	
	Gestion de la qualité	31,5			31,5	1,5	
	Automatisation des systèmes de	21			21	1	
Métrologie et textiles techniques	Métrologie textile (1)	21		10,5	31,5	1,25	1
	Métrologie textile (2)	21		21	42	1,5	
	Matériaux composites	10,5			10,5	0,5	
	Textiles à usage technique T.U.T	21			21	1	
Procédés de transformation textile	Filature (1)	21		10,5	31,5	1,25	2
	Filature (2)	21		10,5	31,5	1,25	
	Bonneterie (1)	21		21	42	1,5	
	Bonneterie (2)	31,5		21	52,5	2	
	Tissage (1)	31,5		21	52,5	2	
	Tissage (2)	21		21	42	1,5	
Chimie Textile	Physico-Chimie des Matériaux	31,5		10,5	42	1,75	1,5
	Ennoblement textile (1)	31,5		21	52,5	2	
	Ennoblement textile (2)	21		10,5	31,5	1,25	
Habillement Textile	Etude de projet		42		42	1	1,5
	Confection	10,5		31,5	42	1,25	
	CAO Habillement	10,5		21	31,5	1	
	Organisation Scientifique de Travail	31,5		21	52,5	2	
	Total	567	42	273	882		

Figure 2 : Nouveau programme d'études, 2^{ème} année textile

N.B. :

Selon leur niveau, les étudiants peuvent être dispensés des modules de langue marqués par un astérisque dans le plan d'étude.

3. La troisième année

3^{ème} Année Génie Textile		Formes des Enseignements et volume horaire annuel				Coef Mo.	Coef U. E.
	Modules	CI	TPE	TP	Total		
Langues et Gestion	Techniques de communication	10,50			10,5	0,5	1
	Anglais technique	21			21	1	
	Droit de travail	10,5			10,5	0,5	
	Commerce International	10,5			10,5	0,5	
	Gestion financière des PME	10,5			10,5	0,5	
Gestion industrielle	Planification et méthodologie	21			21	1	1
	Normalisation et certification	10,5			10,5	0,5	
	Gestion de la Maintenance	10,5			10,5	0,5	
	Gestion de la chaîne logistique	21			21	1	
Procédés de transformation Textile	Bonneterie	21		10,5	31,5	1,25	1,5
	Tissage	21		10,5	31,5	1,25	
	Métrologie textile	21		14	35	1,25	
	Filature	10,5		7	17,5	0,75	
	Non tissé	10,5		10,5	21	0,75	
	Total 1	210		52,5	262,5		

Option 1 : Ennoblement Textile

Ennoblement Textile	Colorimétrie et chimie des colorants	21			21	1	1,5
	Chimie des polymères	21			21	1	
	Impression des étoffes textiles	10,5		10,5	21	0,75	
	Mouillabilité et phénomènes de surface	10,5			10,5	0,5	
	Dé lavage et traitements spéciaux	10,5		10,5	21	0,75	
	Analyse des eaux et traitement des	10,5		10,5	21	0,75	
	Module Spécifique *	21			21	1	
	Total 2	105		31,5	136,5		
	Total 1+2	315		84	399		
	Projet de fin d'études			399	399		
	Total					798	

Option 2 : Habillement Textile

Habillement Textile	Confection de la maille	10,5		10,5	21	0,75	1,5
	Organisation scientifique du travail	10,5		10,5	21	0,75	
	Création et fabrication d'un produit			21	21	0,5	
	Gestion de la coupe	21		10,5	31,5	1,25	
	Dé lavage et traitements spéciaux	10,5		10,5	21	0,75	
	Module spécifique*	21			21	1	
	Total 2	73,5		63	136,5		
	Total 1+2	283,5		115,5	399		
	Projet de fin d'études			399	399		
	Total				798		

Option 3 : Textiles Techniques

Textiles Techniques	Etoffes à Usages Techniques (EUT)	31,5			31,5	1,5	1,5
	Matériaux composites : Procédés de fabrication	10,5			10,5	0,5	
	Non tissés : fabrication et caractérisation	21			21	1	
	Conception et Caractérisation d'un TUT			21	21	0,5	
	Caractérisation avancée des MC	21			21	1	
	Textiles fonctionnels et intelligents	21			21	1	
	Module Spécifique *	10,5			10,5	0,5	
	Total 2	115,5		21	136,5		
	Total 1+2	325,5		73,5	399		
	Projet de fin d'études			399	399		
	Total				798		

Option 4 : Logistiques & Management

Logistique et Management	Lean Management	31,5			31,5	1,5	1,5
	Management de Projet	10,5		10,5	21	0,75	
	Modélisation et optimisation de la	31,5			31,5	1,5	
	Conception et élaboration d'un tableau	10,5		10,5	21	0,75	
	Entrepreneuriat	21			21	1	
	ERP*	10,5			10,5	0,5	
	Total 2	115,5		21	136,5		
	Total 1+2	325,5		73,5	399		
	Projet de fin d'études			399	399		
	Total				798		

Figure 3 : Nouveau programme d'études, 3^{ème} année textile

N.B. :

- les modules spécifiques marqués par un astérisque, dans le plan d'étude, sont à spécifier en début de chaque année.

Charge horaire de la matière	Modalité de contrôle des connaissances
10h30	Un examen de 1h
21h00	Un examen de 2h
31h30	DS (1h) + Examen (2h)
42h00	DS (1h) + Examen (2h)

		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																											
Semaine d'intégration	Mathématiques																Langues																	Français																	Français																
	informatique																Calcul d'incertitudes																	Gestion des entreprises																	CMMT																
	Electrotechnique																Probabilités et Statistiques																	Filature																	CMMT Thermique																
	ectrotechniq Electronique																Informatique																	Bonneterie																	Thermique																
	Electronique																Eléments de machines Textiles																	Tissage																	Confection																
	mécanique des fluides																CAO																	Chimie des polymères																	Filature																
	anique des flu Automatique																Coupe																	Ennoblement (1)																	Bonneterie																
	Automatique																Métrologie																	Ennoblement (2)																	Tissage																
	Métrologie																Ennoblement (1)																	physico-chimie des matériaux textiles																	Chimie des polymères																
	physico-chimie des matériaux textiles																TP Eléments de machines																	TP Métrologie																	TP CMMT																
	TP Métrologie																TP CAO																	TP Informatique																	TP Confection																
	TP informatique																TP Métrologie																	TP électronique																	TP Filature																
	TP électronique																TP informatique																	TP électrotechnique																	TP Tissage																
	TP électrotechnique																TP Ennoblement (1)																	TP automatique																	TP Bonneterie																
	TP automatique																																																		TP Chimie des Polymères																
																																																			Mini Projet																

Première année Génie Textile

	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21													
Semaine d'intégration	Droit de travail		Anglais Technique		Commerce International		Gestion de la maintenance		Bonneterie		Métrologie Textile		Filature		Chimie des polymères		Impression		Lavage et traitements		TP bonneterie		TP Métrologie	TP Filature	TP Impression	TP délavage	Technique de		Gestion financière		Méthodologie de recherche expérimentale		Gestion de la chaîne logistique		Formalisation et certification		Tissage		Non Tissé		Modules Spécifiques		Colorimétrie		Phénomènes de surface		Analyse des eaux		TP Tissage	TP non Tissé	TP analyse des eaux
	Révision + Examen		Révision + Examen		Vacances		Examen de rattrapage		PFE		Soutenances des PFE																																								

3^{ème} année Génie Textile – Option Chimie Textile

36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Semaine d'intégration	Droit de travail						Révision + Examen	Technique de						Révision + Examen	Vacances	Examen de rattrapage	PFE														Soutenances des PFE						
	Anglais Technique							Gestion financière																													
	Gestion de la maintenance							Commerce International																													
	Filature							Méthodologie de recherche expérimentale																													
	Bonneterie							Gestion de la chaîne logistique																													
	Métrologie Textile							Formalisation et certification																													
	Confection de la maille							Tissage																													
	OST							TUT																													
	Gestion de la coupe							Lavage et traitements																													
	TP bonneterie							Modules spécifiques																													
	TP Métrologie			TP Filature				TP Tissage																													
	TP Confection			TP OST				TP non Tissé			TP Lavage																										
	TP coupe							TP Création																													

3^{ème} année Génie Textile – Option Habillement Textile

	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
Semaine d'intégration	Droit de travail		Commerce International		Gestion de la maintenance		Bonneterie		Métrologie Textile		Filature		Etoffes à usage technique		textiles fonctionnels et intelligents		Matériaux composites : Non Tissé		TP bonneterie		TP Métrologie		TP Filature		TP non Tissé		Conception et																	
	Technique de		Gestion financière		Anglais Technique		Méthodologie de recherche expérimentale		Gestion de la chaîne logistique		Formalisation et certificatio		Tissage		Etoffes à usage technique		Non tissés: fabrication et caractérisation		Caractérisation avancées des matériaux composites		Module spécifique		TP Tissage		Conception et																			
	Révision + Examen		Révision + Examen		Révision + Examen		Révision + Examen		Révision + Examen		Vacances		Vacances		Vacances		Vacances		Vacances		Vacances		Vacances		Vacances		Vacances		Vacances		Vacances		Vacances		Vacances		Vacances							
	Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage		Examen de rattrapage					
	PFE		PFE		PFE		PFE		PFE		PFE		PFE		PFE		PFE		PFE		PFE		PFE		PFE		PFE		PFE		PFE		PFE		PFE		PFE		PFE					
	Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE		Soutenances des PFE					

3^{ème} année Génie Textile – Option Textiles Techniques

36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Semaine d'intégration	Droit de travail		Technique de		Révision + Examen		Gestion financière		Révision + Examen		Vacances		Examen de rattrapage		PFE														Soutenances des PFE								
	Commerce International		Anglais Technique																																		
	Gestion de la maintenance		Méthodologie de recherche expérimentale																																		
	Filature		Gestion de la chaîne logistique																																		
	Bonneterie		Formalisation et certification																																		
	Métrologie Textile		Tissage																																		
	Non Tissé		Entrepreneuriat																																		
	Management d'un projet		Lean Management																																		
	optimisation de la chaîne logistique		Modélisation et																																		
	Lean Management		Conception et élaboration																																		
	TP bonneterie		ERP																																		
	TP Métrologie	TP Filature	TP conception et																																		
	TP Management de projet		TP Tissage																																		
	TP non Tissé																																				

3^{ème} année Génie Textile – Option Logistique et Management