

Licence professionnelle - Semestre 1

Adopté par le conseil de l'UFR en date du :

25/02/2016

Adopté par la CFVU en date du :

04/07/2016



Matériaux et structure : gestion, conception et industrialisation		Composites								
		Régime d'inscription		FI ou FA ou FC						
Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC)		Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires					Coeff UE	Coeff EC	Crédits ECTS UE
Code	Intitulés		CM	Cours & TD intégrés	TD	TP	Période en etp-pour la FA			
UE 11	Harmonisation des niveaux							5		5
EC 111	Familles de matériaux	Obligatoire	4,5						0,5	
EC 112	Matériaux composites : Matrice et Renforts	Obligatoire	13,5		13,5	16			1,5	
EC 113	Outils : Communication technique	Obligatoire	3		6				1	
EC 114	Outils : Techniques mathématiques	Obligatoire	3		3				1	
EC 115	Mécanique	Obligatoire	6		6				1	
UE 12	Formation générale							10		10
EC 121	Expression - Communication	Obligatoire			8	9			1	
EC 122	Anglais technique	Obligatoire			6	9			1	
EC 123	Connaissance de l'entreprise	Obligatoire	4,5		4,5				1	
EC 124	Gestion de projets	Obligatoire	9		9				2	
EC 125	Maîtrise de la qualité	Obligatoire	4,5		9	12			2	
EC 126	Hygiène et sécurité	Obligatoire	7,5		4,5				3	
UE 13	Propriétés des matériaux							15		15
EC 131	Rhéologie des polymères fondus et propriétés thermiques des polymères	Obligatoire	12		12	12			4	
EC 132	Interfaces : Aspect fondamentaux et applications	Obligatoire	11		9,5	12			4	
EC 133	Propriétés mécaniques des matériaux	obligatoire	22,5		22,5	20			5	
EC 134	Durabilité des matériaux, vieillissement	obligatoire	3		3				2	
TOTAUX			104	0	116,5	90	0	30	30	30
VOLUMEHoraire GLOBAL			310,5							

Licence professionnelle - Semestre 2

Adopté par le conseil de l'UFR en date du : 25/02/2016

Adopté par la CFVU en date du : 04/07/2016



Matériaux et structure : gestion, conception et industrialisation		Composites								
		Régime d'inscription		FI ou FA ou FC						
Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC)		Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires					Coeff UE	Coeff EC	Crédits ECTS UE
Code	Intitulés		CM	Cours & TD intégrés	TD	TP	Période en etp-pour la FA			
UE 11	Mise en œuvre, Conception et Cycles de vie des Matériaux et Structures							15		15
EC 111	Mise en œuvre des composites	Obligatoire	6		6	16			3	
EC 112	Mise en œuvre des composites : approfondissement	Obligatoire				16			3	
EC 113	Conception des objets et des outillages	Obligatoire	6		6	8			2	
EC 114	Conception composites	Obligatoire	3		3	8			2	
EC 115	Recyclage des matières plastiques et composites	Obligatoire	15		9				2	
EC 116	CAO / Simulation	Obligatoire	4,5		4,5	32			3	
UE 12	Projets tuteurés - Activités de synthèse							5		5
EC 121	Projets tuteurés - Activités de synthèse	Obligatoire				150			5	
UE 13	Pratique Professionnelle							10		10
EC 131	Pratique Professionnelle	Obligatoire					oui		10	
	TOTAUX		34,5	0	28,5	230	0	30	30	30
VOLUME HORAIRE GLOBAL			293							

Licence professionnelle - Semestre 1

Adopté par le conseil de l'UFR en date du :

25/02/2016

Adopté par la CFVU en date du :

04/07/2016



Matériaux et structure : gestion, conception et industrialisation		Contrôle non destructif								
		Régime d'inscription		FI ou FA ou FC						
Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC)		Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires					Coeff UE	Coeff EC	Crédits ECTS UE
Code	Intitulés		CM	Cours & TD intégrés	TD	TP	Période en etp-pour la FA			
UE 11	Harmonisation des niveaux							5		5
EC 111	Familles de matériaux	Obligatoire	4,5						0,5	
EC 112	Matériaux métalliques	Obligatoire	12		12				1	
EC 113	Matériaux composites : Matrice et Renforts	Obligatoire	13,5		13,5	16			1	
EC 114	Outils : Communication technique	Obligatoire	3		6				0,5	
EC 115	Outils : Techniques mathématiques	Obligatoire	3		3				1	
EC 116	Mécanique	Obligatoire	6		6				1	
UE 12	Formation générale							10		10
EC 121	Expression - Communication	Obligatoire			8	9			1	
EC 122	Anglais technique	Obligatoire			6	9			1	
EC 123	Connaissance de l'entreprise	Obligatoire	4,5		4,5				1	
EC 124	Gestion de projets	Obligatoire	9		9				1	
EC 125	Maîtrise de la qualité	Obligatoire	4,5		9	12			1,5	
EC 126	Maîtrise de la qualité CND	Obligatoire	6		4	3			1,5	
EC 127	Contrôles non destructifs : Aspects fondamentaux	Obligatoire	15		9	20			2	
EC 128	Hygiène et sécurité	Obligatoire	7,5		4,5				1	
UE 13	Propriétés des matériaux							15		15
EC 131	Interfaces : Aspect fondamentaux et applications	Obligatoire	11		9,5	12			5	
EC 132	Propriétés mécaniques des matériaux	Obligatoire	22,5		22,5	20			8	
EC 133	Durabilité des matériaux, vieillissement	obligatoire	3		3				2	
TOTAUX			125	0	129,5	101	0	30	30	30
VOLUME HORAIRE GLOBAL			355,5							

Licence professionnelle - Semestre 2

Adopté par le conseil de l'UFR en date du : 25/02/2016

Adopté par la CFVU en date du : 04/07/2016



Matériaux et structure : gestion, conception et industrialisation		Contrôle non destructif								
		Régime d'inscription		FI ou FA ou FC						
Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC)		Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires					Coeff UE	Coeff EC	Crédits ECTS UE
Code	Intitulés		CM	Cours & TD intégrés	TD	TP	Période en etp-pour la FA			
UE 11	Mise en œuvre, Conception et Cycles de vie des Matériaux et Structures							15		15
EC 111	Mise en œuvre des composites	Obligatoire	6		6	16			4	
EC 112	Conception des objets et de l'outillage	Obligatoire	6		6	8			3	
EC 113	Contrôles non destructifs : Applications	Obligatoire	6		6	12			5	
EC 114	Recyclage des matières plastiques et composites	Obligatoire	15		9				3	
UE 12	Projets tuteurés - Activités de synthèse							5		5
EC 121	Projets tuteurés - Activités de synthèse	Obligatoire				150			5	
UE 13	Pratique Professionnelle							10		10
EC 131	Pratique Professionnelle	Obligatoire							10	
TOTAUX			33	0	27	186	0	30	30	30
VOLUMEHoraire GLOBAL			246							