

		Semestre 3 - Parcours MCEMP									
ECTS	UE		Ressources					SAE			
	Code	Titre	Code	Titre	Coefficient	MCC	Total Coeff	Code	Titre	Coeff	MCC
7	UE 3.1	Elaborer des matériaux	R3.01	Démarche qualité	11	Contrôle continu	36	SAE 3.1AL	Etude bibliographique dans le domaine de la caractérisation	6	Contrôle continu
			R3.04	Mathématiques 3	6	Contrôle continu		Stage	Stage	18	rapport de stage-soutenance et note entreprise
			R3.05	Expression 3	6	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S3	0	
			R3.06	Anglais 3	6	Contrôle continu					
			R3.07	PPP3	2	Contrôle continu					
			R3.08AL	Mécanique des fluides	5	Contrôle continu					
7	UE 3.2	Eco-concevoir du matériau au produit	R3.01	Démarche qualité	5	Contrôle continu	36	SAE 3.1AL	Etude bibliographique dans le domaine de la caractérisation	6	Contrôle continu
			R3.02	Eco-conception	10	Contrôle continu		Stage	Stage	18	rapport de stage-soutenance et note entreprise
			R3.04	Mathématiques 3	5	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S3	0	
			R3.05	Expression 3	4	Contrôle continu					
			R3.06	Anglais 3	5	Contrôle continu					
			R3.07	PPP3	2	Contrôle continu					
7	UE 3.3	Mettre en forme les matériaux	R3.01	Démarche qualité	5	Contrôle continu	36	SAE 3.1AL	Etude bibliographique dans le domaine de la caractérisation	6	Contrôle continu
			R3.02	Eco-conception	10	Contrôle continu		Stage	Stage	18	rapport de stage-soutenance et note entreprise
			R3.04	Mathématiques 3	5	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S3	0	
			R3.05	Expression 3	4	Contrôle continu					
			R3.06	Anglais 3	5	Contrôle continu					
			R3.07	PPP3	2	Contrôle continu					
7	UE 3.4	Caractériser des matériaux et des produits	R3.01	Démarche qualité	5	Contrôle continu	36	SAE 3.1AL	Etude bibliographique dans le domaine de la caractérisation	6	Contrôle continu
			R3.03/R3.03AL	Contrôle non-destructif des pièces	10	Contrôle continu		Stage	Stage	18	rapport de stage-soutenance et note entreprise
			R3.04	Mathématiques 3	5	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S3	0	
			R3.05	Expression 3	4	Contrôle continu					
			R3.06	Anglais 3	5	Contrôle continu					
			R3.07	PPP3	2	Contrôle continu					
2	UE 3.5	Expertiser des matériaux et des produits	R3.03/R3.03AL	Contrôle non-destructif des pièces	15	Contrôle continu	36	SAE 3.1AL	Etude bibliographique dans le domaine de la caractérisation	6	Contrôle continu
			R3.04	Mathématiques 3	5	Contrôle continu		Stage	Stage	18	rapport de stage-soutenance et note entreprise
			R3.05	Expression 3	4	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S3	0	
			R3.06	Anglais 3	5	Contrôle continu					
			R3.07	PPP3	2	Contrôle continu					
			R3.08AL	Mécanique des fluides	5	Contrôle continu					
Semestre 4 - MCEMP											

ECTS	UE		Ressources					SAE			
	Code	Titre	Code	Titre	Coefficient	MCC	Total Coeff	Code	Titre	Coeff	MCC
7	UE 4.1	Elaborer des matériaux	R4.01	Matériaux métalliques 3	5	Contrôle continu	36	SAE 4.1AL	Projet industriel matériaux	18	Contrôle continu
			R4.02	Matériaux polymères 3	5	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S4	6	Contrôle continu
			R4.03	Matériaux céramiques et verres 3	5	Contrôle continu					
			R4.04	Développement durable	5	Contrôle continu					
			R4.06	Mathématiques 4	3	Contrôle continu					
			R4.07/R4.07AL	Expression 4	4	Contrôle continu					
			R4.08/R4.08AL	Anglais 4	4	Contrôle continu					
			R4.09	PPP 4	2	Contrôle continu					
			R4.12AL	Propriétés physiques des matériaux	3	Contrôle continu					
6	UE 4.2	Eco-concevoir du matériau au produit	R4.01	Matériaux métalliques 3	4	Contrôle continu	36	SAE 4.1AL	Projet industriel matériaux	18	Contrôle continu
			R4.02	Matériaux polymères 3	4	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S4	6	Contrôle continu
			R4.03	Matériaux céramiques et verres 3	4	Contrôle continu					
			R4.04	Développement durable	5	Contrôle continu					
			R4.05	Outils de conduite de projet	5	Contrôle continu					
			R4.06	Mathématiques 4	3	Contrôle continu					
			R4.07/R4.07AL	Expression 4	3	Contrôle continu					
			R4.08/R4.08AL	Anglais 4	3	Contrôle continu					
			R4.09	PPP 4	2	Contrôle continu					
6	UE 4.3	Mettre en forme les matériaux	R4.01	Matériaux métalliques 3	4	Contrôle continu	36	SAE 4.1AL	Projet industriel matériaux	18	Contrôle continu
			R4.02	Matériaux polymères 3	4	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S4	6	Contrôle continu
			R4.03	Matériaux céramiques et verres 3	4	Contrôle continu					
			R4.04	Développement durable	5	Contrôle continu					
			R4.05	Outils de conduite de projet	5	Contrôle continu					
			R4.06	Mathématiques 4	3	Contrôle continu					
			R4.07/R4.07AL	Expression 4	3	Contrôle continu					
			R4.08/R4.08AL	Anglais 4	3	Contrôle continu					
			R4.09	PPP 4	2	Contrôle continu					
7	UE 4.4	Caractériser des matériaux et des produits	R4.01	Matériaux métalliques 3	4	Contrôle continu	36	SAE 4.1AL	Projet industriel matériaux	18	Contrôle continu
			R4.02	Matériaux polymères 3	4	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S4	6	Contrôle continu
			R4.03	Matériaux céramiques et verres 3	4	Contrôle continu					
			R4.05	Outils de conduite de projet	5	Contrôle continu					
			R4.06	Mathématiques 4	4	Contrôle continu					
			R4.07/R4.07AL	Expression 4	4	Contrôle continu					
			R4.08/R4.08AL	Anglais 4	4	Contrôle continu					
			R4.09	PPP 4	2	Contrôle continu					
			R4.12AL	Propriétés physiques des matériaux	5	Contrôle continu					
4	UE 4.5	Expertiser des matériaux et des produits	R4.06	Mathématiques 4	4	Contrôle continu	36	SAE 4.1AL	Projet industriel matériaux	18	Contrôle continu
			R4.07/R4.07AL	Expression 4	3	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S4	6	Contrôle continu
			R4.08/R4.08AL	Anglais 4	3	Contrôle continu					
			R4.09	PPP 4	2	Contrôle continu					
			R4.10/R4.10AL	Vieillessement des matériaux	12	Contrôle continu					
			R4.11AL	Techniques de caractérisation 3	12	Contrôle continu					