

ECTS	Semestre 3												
	UE		Ressources					SAE					
	Code	Titre	Code	Titre	Coefficient	MCC	Total Coeff	Code	Titre	Coeff	MCC		
4	UE3.1	Spécifier les exigences technico- économiques industrielles	R3.03	Science des matériaux	2	Contrôle continu	4	SAE3.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie Portfolio	5	Contrôle continu		
			R3.09	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	Contrôle continu							
			R3.11	Langues	1	Contrôle continu							
8	UE3.2	Déterminer la solution conceptuelle	R3.01	Mécanique	2	Contrôle continu	10	SAE3.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie Portfolio	8	Contrôle continu		
			R3.02	Dimensionnement des Structures	2								
			R3.04	Maths appliquées et outils scientifiques	1	Contrôle continu							
			R3.05	Ingénierie de construction mécanique	1								
			R3.06	Production - Méthodes	2	Contrôle continu							
			R3.09	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	Contrôle continu							
			R3.10	Expression & Communication	0,5	Contrôle continu							
			R3.11	Langues	0,5	Contrôle continu							
7	UE3.3	Concrétiser la solution retenue	R3.01	Mécanique	1	Contrôle continu	8	SAE3.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie Portfolio	7	Contrôle continu		
			R3.02	Dimensionnement des Structures	1	Contrôle continu							
			R3.05	Ingénierie de construction mécanique	2	Contrôle continu							
			R3.06	Production - Méthodes	2,5	Contrôle continu							
			R3.08	Organisation et Pilotage Industriel	1								
			R3.10	Expression - Communication	0,5	Contrôle continu							
5	UE3.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	R3.04	Maths appliquées et outils scientifiques	1	Contrôle continu	4	SAE3.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie Portfolio	5	Contrôle continu		
			R3.07	Métrologie	1	Contrôle continu							
			R3.08	Organisation et Pilotage Industriel	1	Contrôle continu							
			R3.09	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	Contrôle continu							
6	UE3.5 SNRV	Virtualiser un produit mécanique ou un process du concept au jumeau numérique selon les besoins de l'usine du futur	R3.11	Langues	0,5	Contrôle continu	6	SAE3.SNRV.02	Exploiter un modèle numérique pour en découvrir les limites Portfolio	6	Contrôle continu		
			R3.12	Projet personnel et professionnel	1	Contrôle continu							
			R3.SNRV.13	Simulation	4,5	Contrôle continu							
			R3.11	Langues	0,5	Contrôle continu		SAE3.MPI.02	5	6	Contrôle continu		

6	UE3.5 MPI	Piloter un projet industriel dans un contexte de responsabilité	R3.12 R3.MPI.13	Projet personnel et professionnel Management	1 4,5	Contrôle continu Contrôle continu	6	Portfolio				0
ECTS	Semestre 4											
	UE		Ressources					SAE				
	Code	Titre	Code	Titre	Coefficient	MCC	Total Coeff	Code	Titre	Coeff	MCC	
4	UE4.1	Spécifier les exigences technico- économiques industrielles	R4.06	Production-Méthodes	3	Contrôle continu	5	SAE4.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	2	Contrôle continu	
			R4.09	Expression-Communication	1	Contrôle continu			Stage S4	3	Contrôle continu	
			R4.11	Projet personnel et professionnel	1	Contrôle continu			Portfolio	1	Contrôle continu	
8	UE4.2	Déterminer la solution conceptuelle	R4.01	Mécanique	3	Contrôle continu	11	SAE4.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	3	Contrôle continu	
			R4.02	Dimensionnement des structures	2	Contrôle continu			Stage S4	4	Contrôle continu	
			R4.03	Science des Matériaux	2	Contrôle continu			Portfolio	2	Contrôle continu	
			R4.05	Ingénierie de construction mécanique	1	Contrôle continu						
			R4.07	Organisation et pilotage industriel	1	Contrôle continu						
			R4.08	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	2	Contrôle continu						
8	UE4.3	Concrétiser la solution retenue	R4.01	Mécanique	2	Contrôle continu	8	SAE4.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	4	Contrôle continu	
			R4.02	Dimensionnement des structures	2	Contrôle continu			Portfolio	1	Contrôle continu	
			R4.05	Ingénierie de construction mécanique	3	Contrôle continu			Stage S4	4	Contrôle continu	
			R4.10	Langues	1	Contrôle continu						
5	UE4.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	R4.04	Maths appliquées et outils scientifiques	2	Contrôle continu	8	SAE4.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	3	Contrôle continu	
			R4.06	Production-Méthodes	2	Contrôle continu			Portfolio	1	Contrôle continu	
			R4.07	Organisation et pilotage industriel	2	Contrôle continu			Stage S4	3	Contrôle continu	
			R4.09	Expression - Communication	1	Contrôle continu						
			R4.10	Langues	1	Contrôle continu						
5	UE4.5 SNRV	Virtualiser un produit mécanique ou un process du concept au jumeau numérique selon les besoins de l'usine du futur	R4.SNRV.12	Simulation	6	Contrôle continu	6	SAÉ 4.SNRV.02	Utiliser la réalité virtuelle et/ou augmentée pour anticiper et corriger des problèmes en situation réelle	3	Contrôle continu	
									Portfolio	1	Contrôle continu	
									Stage S4	2	Contrôle continu	
5	UE4.5 MPI	Piloter un projet industriel dans un contexte de responsabilité	R4.MPI.12	Management	6	Contrôle continu	6	SAÉ 4.MPI.02	Validation d'un processus industriel	3	Contrôle continu	
									Portfolio	1	Contrôle continu	
									Stage S4	2	Contrôle continu	