

Semestre 3											
ECTS	UE		Ressources				SAE				
	Code	Titre	Code	Titre	Coefficient	MCC	Total Coeff	Code	Titre	Coeff	MCC
8	UE34.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	R3.03	Science des matériaux	2	Contrôle continu	7,3	SAE3.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	5	Contrôle continu
			R3.09	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	Contrôle continu		SAE4.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	1,6	Contrôle continu
			R3.11	Langues	1	Contrôle continu			Portfolio	1	Contrôle continu
			R4.06	Production-Méthodes	2,5	Contrôle continu			Stage S4	2,5	Contrôle continu
			R4.09	Expression-Communication	0,8	Contrôle continu					
16	UE34.2	Déterminer la solution conceptuelle	R3.01	Mécanique	2	Contrôle continu	19,9	SAE3.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	8	Contrôle continu
			R3.02	Dimensionnement des Structures	2	Contrôle continu		SAE4.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	3	Contrôle continu
			R3.04	Maths appliquées et outils scientifiques	1	Contrôle continu			Portfolio	2	Contrôle continu
			R3.05	Ingénierie de construction mécanique	1	Contrôle continu			Stage S4	4	Contrôle continu
			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					
			R4.01	Mécanique	2,7	Contrôle continu					
			R4.02	Dimensionnement des structures	1,8	Contrôle continu					
			R4.03	Science des Matériaux	1,8	Contrôle continu					
			R4.05	Ingénierie de construction mécanique	0,9	Contrôle continu					
			R4.07	Organisation et pilotage industriel	0,9	Contrôle continu					
			R4.08	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1,8	Contrôle continu					
15	UE34.3	Concrétiser la solution retenue	R3.01	Mécanique	1	Contrôle continu	15,1	SAE3.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	7	Contrôle continu
			R3.02	Dimensionnement des Structures	1	Contrôle continu		SAE4.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	3,5	Contrôle continu
			R3.05	Ingénierie de construction mécanique	2	Contrôle continu			Portfolio	1	Contrôle continu
			R3.06	Production - Méthodes	2,5	Contrôle continu			Stage S4	3,5	Contrôle continu
			R3.08	Organisation et Pilotage Industriel	1	Contrôle continu					
			R3.10	Expression - Communication	0,5	Contrôle continu					

		R4.01	Mécanique	1,8	Contrôle continu					
		R4.02	Dimensionnement des structures	1,8	Contrôle continu					
		R4.05	Ingénierie de construction mécanique	2,6	Contrôle continu					
		R4.10	Langues	0,9	Contrôle continu					
10	UE34.4	R3.04	Maths appliquées et outils scientifiques	1	Contrôle continu	8,8	SAE3.01	un besoin de nature industrielle sur	5	Contrôle continu
		R3.07	Métrologie	1	Contrôle continu		SAE4.01	un besoin de nature industrielle sur	1,8	Contrôle continu
		R3.08	Organisation et Pilotage Industriel	1	Contrôle continu			Portfolio	1	Contrôle continu
		R3.09	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	Contrôle continu			Stage S4	1,8	Contrôle continu
		R4.04	Maths appliquées et outils scientifiques	1,2	Contrôle continu					
		R4.06	Production-Méthodes	1,2	Contrôle continu					
		R4.07	Organisation et pilotage industriel	1,2	Contrôle continu					
		R4.09	Expression - Communication	0,6	Contrôle continu					
		R4.10	Langues	0,6	Contrôle continu					
11	UE34.5 II	R3.11	Langues	0,5	Contrôle continu	11	SAE3.II.02	Améliorer techniquement	6	Contrôle continu
		R3. II.13	Innovation	4,5	Contrôle continu		SAE4.II.02	Utiliser des concepts existants pour renouveler	3	Contrôle continu
		R4.II.12	Innovation	6	Contrôle continu			Portfolio	1	Contrôle continu
								Stage S4	2	Contrôle continu
11	UE34.5 MPI	R3.11	Langues	0,5	Contrôle continu	11	SAE3.MPI.02	Organisation d'un processus industriel	6	Contrôle continu
		R3. MPI.13	Management	4,5	Contrôle continu		SAE4.MPI.02	Validation d'un processus industriel	3	Contrôle continu
		R4.MPI.12	Management	6	Contrôle continu			Portfolio	1	Contrôle continu
								Stage S4	2	Contrôle continu
11	UE34.5 SNRV	R3.11	Langues	0,5	Contrôle continu	11	SAE3.SNRV.0	Exploiter un modèle numérique pour en découvrir les limites	6	Contrôle continu
		R3.12								
		R3.SNRV.13	Simulation	4,5	Contrôle continu		SAE4.SNRV.02	Utiliser la réalité virtuelle et/ou augmentée pour anticiper et corriger des problèmes en situation réelle	3	Contrôle continu
		R4.SNRV.12	Simulation	6	Contrôle continu			Portfolio	1	Contrôle continu
								Stage S4	2	Contrôle continu