

Semestre 3												
ECTS	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	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	8	Contrôle continu	
			R3.02	Dimensionnement des Structures	2					0	0	
			R3.04	Maths appliquées et outils scientifiques	1	Contrôle continu						
			R3.05	Ingénierie de construction mécanique	1	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						
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	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	Contrôle continu						
			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	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	6	Contrôle continu	
			R3.12	Projet personnel et professionnel	1	Contrôle continu						
			R3.SNRV.13	Simulation	4,5	Contrôle continu					0	
			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
---	-----------	---	--------------------	---	----------	--------------------------------------	---	-----------	---

Semestre 4

ECTS	UE		Ressources				SAE			
	Code	Titre	Code	Titre	Coefficient	MCC	Total Coeff	Code	Titre	Coeff

4	UE4.1	Spécifier les exigences technico- économiques industrielles	R4.06 R4.09 R4.11	Production-Méthodes Expression-Communication Projet personnel et professionnel	3 1 1	Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu	5	SAE4.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie Stage S4 Portfolio	2 3 1	Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu
---	-------	---	-------------------------	--	-------------	--	---	---------	--	-------------	--

8	UE4.2	Déterminer la solution conceptuelle	R4.01 R4.02 R4.03 R4.05 R4.07 R4.08	Mécanique Dimensionnement des structures Science des Matériaux Ingénierie de construction mécanique Organisation et pilotage industriel Ingénierie des systèmes cyberphysiques	3 2 2 1 1 2	Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu	11	SAE4.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie Stage S4 Portfolio	3 4 2	Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu
---	-------	-------------------------------------	--	---	----------------------------	--	----	---------	--	-------------	--

8	UE4.3	Concrétiser la solution retenue	R4.01 R4.02 R4.05 R4.10	Mécanique Dimensionnement des structures Ingénierie de construction mécanique Langues	2 2 3 1	Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu	8	SAE4.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie Portfolio Stage S4	4 1 4	Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu
---	-------	---------------------------------	----------------------------------	--	------------------	--	---	---------	--	-------------	--

5	UE4.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	R4.04 R4.06 R4.07 R4.09 R4.10	Maths appliquées et outils scientifiques Production-Méthodes Organisation et pilotage industriel Expression - Communication Langues	2 2 2 1 1	Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu	8	SAE4.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie Portfolio Stage S4	3 1 3	Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu
---	-------	--	---	---	-----------------------	--	---	---------	--	-------------	--

5	UE4.5 SNRV	Virtualiser un produit mécanique ou un processus 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 Portfolio Stage S4	3 1 2	Contrôle continu Contrôle continu 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 Portfolio Stage S4	3 1 2	Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu
---	-----------	---	-----------	------------	---	------------------	---	--------------	---	-------------	--