

4.2 Semestre 2

		SAÉ 2.1	SAÉ 2.2	SAÉ 2.3	SAÉ 2.4	SAÉ 2.23	Portfolio	R2.01 - Mécanique	R2.02- Dimensionnement des structures	R2.03 - Science des matériaux	R2.04 - maths appliquées et outils scientifiques	R2.05 - Ingénierie de construction mécanique	R2.06 - Outils pour l'ingénierie	R2.07 - Production - Méthodes	R2.08 - Métrologie	R2.09 - Organisation et pilotage industriel	Electricité - Electrotechnique	R2.11 - Automatismes	R2.12 - Informatique et base de données	R2.13 - Expression - Communication	R2.14 - Langues	R2.15 - Projet personnel et professionnel
UE2.1-C1 Spécifier les exigences technico-économiques industrielles																						
Niveau 1 - Déterminer le besoin d'un client dans un cas simple																						
AC111	Formuler l'ensemble des attentes du client	X					X			X			X	X						X		
AC112	Exprimer les exigences techniques d'un produit système existant	X					X			X			X	X						X		X
AC113	Vérifier la conformité d'un produit grand public par rapport à l'usage auquel il est destiné																					
UE2.2-C2 Déterminer la solution conceptuelle																						
Niveau 1 - Proposer des solutions dans un cas simple																						
AC211	Situer les éléments d'un système simple et leurs interactions, dans l'espace, dans le temps.		X			X	X	X		X	X	X				X		X		X		
AC212	Interpréter les spécifications en fonction de leur représentation pour un système simple					X	X	X	X	X	X	X								X		
AC213	Choisir des solutions appropriées pour des cas simples en étant accompagné/guidé		X			X	X		X	X	X	X				X		X		X		X
UE2.3-C3 Concrétiser la solution retenue																						
Niveau 1 - Concrétiser une solution simple																						
AC311	Identifier les contraintes de réalisation à partir d'une pré-étude			X		X	X					X	X	X	X					X		
AC312	Choisir des solutions techniques adaptées aux contraintes de réalisation			X		X	X					X		X	X					X		
AC313	Mettre en œuvre les outils métiers pour produire une solution simple, réelle ou numérique, qui répond aux spécifications et à la pré-étude			X		X	X				X	X		X	X					X		X
AC314	Élaborer des documents métiers pour des pièces/systèmes simples en mettant en œuvre les outils ad hoc			X		X	X					X		X	X					X		X
UE2.4-C4 Gérer le cycle de vie du produit et du système de production																						
Niveau 1 - Déterminer les sources d'information en entreprise																						
AC411	Décrire le fonctionnement du monde de l'entreprise et de ses services																					
AC412	Déterminer les objectifs de performance, les composants et les indicateurs de performance propres à chaque étape du cycle de vie d'un produit et du système de production				X		X							X	X	X			X	X	X	X