

**BUT1 - GMP - 2025-26**

**SEMESTRE 1**

UE	Pôle	Enseignements	Coefficients	ECTS	Type d'épreuve	Nature épreuve	Type d'exercice	
<b>BCC UE 1.1 Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>	Pôle Ressources	R1.02 - Science des matériaux	<b>2</b>	10	<b>8</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R1.03 - Mathématiques appliquées et outils scientifiques	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R1.04 - Ingénierie de construction mécanique	<b>1,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R1.06 - Production - Méthodes	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R1.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>1,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R1.09 - Expression - Communication	<b>1</b>			CC	écrit et/ou oral	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R1.10 - Langues	<b>1</b>			CC	écrit et/ou oral	Il pourra s'agir de résoudre des exercices, d'un écrit ou d'une présentation orale
	Pôle SAE	SAE1.01 - Analyse de produit grand public	<b>7</b>	7	CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale	
<b>BCC UE 1.2.Déterminer la solution conceptuelle</b>	Pôle Ressources	R1.01 - Mécanique	<b>3</b>	11	<b>9</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R1.03 - Mathématiques appliquées et outils scientifiques	<b>4</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème éventuellement avec outils logiciels.
		R1.05 - Outils pour l'ingénierie	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R1.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	Pôle SAE	SAE1.02 - Modification d'un système mécanique	<b>8</b>	8	CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale	
<b>BCC 1.3 Concrétiser la solution technique retenue</b>	Pôle Ressources	R1.04 - Ingénierie de construction mécanique	<b>2,5</b>	10	<b>8</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R1.05 - Outils pour l'ingénierie	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R1.06 - Production - Méthodes	<b>5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R1.07 - Métrologie	<b>1,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	Pôle SAE	SAE1.03 - De la maquette numérique au prototype physique	<b>7</b>	7	CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale	
<b>BCC UE 1.4 Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>	Pôle Ressources	R1.09 - Expression - Communication	<b>2</b>	6	<b>5</b>	CC	écrit et/ou oral	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R1.10 - Langues	<b>2</b>			CC	écrit et/ou oral	Il pourra s'agir de résoudre des exercices, d'un écrit ou d'une présentation orale
		R1.11 - Projet Personnel et Professionnel (PPP)	<b>2</b>			CC	écrit et/ou oral	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	Pôle SAE	SAE1.04 - Organisation structurelle de l'industrie	<b>4</b>	4	CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale	

**BUT1 - GMP - 2025-26**

**SEMESTRE 2**

UE	Pôle	Enseignements	Coefficients		ECTS	Type d'épreuve	Nature épreuve	Type d'exercice
<b>BCC UE 2.1 Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R2.03 - Science des matériaux	<b>2</b>	8	<b>6</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R2.06 - Outils pour l'ingénierie	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R2.07 - Production - Méthodes	<b>3</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R2.11 - Expression - Communication	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R2.12 - Langues	<b>1</b>			CC	écrit et/ou oral	Il pourra s'agir de résoudre des exercices, d'un écrit ou d'une présentation orale
	<b>Pôle SAE</b>	SAE2.01 - Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	<b>5</b>	6		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		Portfolio	<b>1</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio
<b>BCC UE 2.2.Déterminer la solution conceptuelle</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R2.01 - Mécanique	<b>3</b>	14	<b>11</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R2.02 - Dimensionnement des structures	<b>3</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R2.04 - Mathématiques appliquées et outils scientifiques	<b>1</b>			CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R2.05 - Ingénierie de construction mécanique	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R2.09 - Organisation et pilotage industriel	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R2.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>3</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R2.13 - Projet Personnel et Professionnel (PPP)	<b>1</b>			CC	écrit et/ou oral	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	<b>Pôle SAE</b>	<del>SAE2.02 - Implantation d'un flot robotisé de production</del>	<b>4</b>	6		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	<del>Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale</del>
		SAE2.05 - Conception d'une pièce de sécurité	<b>4</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		Portfolio	<b>2</b>			CC	écrit et/ou oral	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio
<b>BCC 2.3 Concrétiser la solution technique retenue</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R2.04 - Mathématiques appliquées et outils scientifiques	<b>2</b>	11	<b>8</b>	CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R2.05 - Ingénierie de construction mécanique	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R2.06 - Outils pour l'ingénierie	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R2.07 - Production - Méthodes	<b>4</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R2.08 - Métrologie	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAE2.03 - Fabrication d'une pièce unitaire	<b>4</b>	8		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		SAE2.05 - Conception d'une pièce de sécurité	<b>2</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		Portfolio	<b>2</b>			CC	écrit et/ou oral	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio
<b>BCC UE 2.4 Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R2.09 - Organisation et pilotage industriel	<b>2</b>	5	<b>5</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R2.11 - Expression - Communication	<b>1,5</b>			CC	écrit et/ou oral	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R2.12 - Langues	<b>1,5</b>			CC	écrit et/ou oral	Il pourra s'agir de résoudre des exercices, d'un écrit ou d'une présentation orale
	<b>Pôle SAE</b>	SAE2.4 - Pilotage production stabilisée	<b>4</b>	5		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		Portfolio	<b>1</b>			CC	écrit et/ou oral	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio

**BUT2 - GMP - 2025-26**

**PARCOURS Conception et Production Durable (CPD) - Formation Initiale (FI)**

SEMESTRE 3

UE	Pôle	Enseignements	Coefficients		ECTS	Type d'épreuve	Nature épreuve	Type d'exercice
<b>BCC 1 - Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R3.03 - Science des Matériaux	<b>2</b>	4	4	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.11 - Langues	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>5</b>	5		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 2 - Déterminer la solution conceptuelle</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R3.01 - Mécanique	<b>2</b>	10	8	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	<b>1</b>			CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.06 - Production - Méthodes	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.10 - Expression & Communication	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	R3.11 - Langues	<b>0,5</b>	CC	écrit et/ou pratique		Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale		
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>8</b>	12		CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.03 - Implantation d'un flot robotisé de production	<b>4</b>		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale		
<b>BCC 3 Concrétiser la solution technique retenue</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R3.01 - Mécanique	<b>1</b>	8	7	CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.06 - Production - Méthodes	<b>2,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.10 - Expression & Communication	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>7</b>	7		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 4 - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	<b>1</b>	4	5	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.07 - Métrologie	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>5</b>	5		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 5 - Intégrer le développement durable dans une démarche de développement industriel</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R3.11 - Langues	<b>0,5</b>	6	6	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R3.12 - PPP	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R3.CPD.13 - Approche Environnementale	<b>4,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.CPD.02 : Evoluer par l'approche environnementale	<b>6</b>	6		CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR

**BUT2 - GMP - 2025-26**

**PARCOURS Conception et Production Durable (CPD)**

SEMESTRE 4

UE	Pôle	Enseignements	Coefficients		ECTS	Type d'épreuve	Nature épreuve	Type d'exercice
<b>BCC 1 - Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R4.06 - Production - Méthodes	<b>3</b>	5	4	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R4.09 - Expression & Communication	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>2</b>	6		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		STAGE	<b>3</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une soutenance, d'un rapport, d'une évaluation par l'entreprise ou l'organisme d'accueil.
		PORTFOLIO	<b>1</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio
<b>BCC 2 - Déterminer la solution conceptuelle</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R4.01 - Mécanique	<b>3</b>	12	8	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R4.03 - Science des Matériaux	<b>2</b>			CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R4.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R4.C1 - Machine thermique	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>3</b>	9		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		STAGE	<b>4</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une soutenance, d'un rapport, d'une évaluation par l'entreprise ou l'organisme d'accueil.
		PORTFOLIO	<b>2</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio
<b>BCC 3 Concrétiser la solution technique retenue</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R4.01 - Mécanique	<b>2</b>	9	8	CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	<b>3</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R4.10 - Langues	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R4.C1 - Machine thermique	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>4</b>	9		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		STAGE	<b>4</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une soutenance, d'un rapport, d'une évaluation par l'entreprise ou l'organisme d'accueil.
		PORTFOLIO	<b>1</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio
<b>BCC 4 - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	<b>2</b>	8	5	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R4.06 - Production - Méthodes	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R4.09 - Expression & Communication	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R4.10 - Langues	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>3</b>	7		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		STAGE	<b>3</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une soutenance, d'un rapport, d'une évaluation par l'entreprise ou l'organisme d'accueil.
		PORTFOLIO	<b>1</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio
<b>BCC 5 - Intégrer le développement durable dans une démarche de développement industriel</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R4.CPD.12 - Approche Environnementale	<b>6</b>	6	5	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 4.CPD.02 : Evoluer par l'approche environnementale	<b>3</b>	6		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		STAGE	<b>2</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une soutenance, d'un rapport, d'une évaluation par l'entreprise ou l'organisme d'accueil.
		PORTFOLIO	<b>1</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio

**BUT3 - GMP - 2025-26**

**PARCOURS Conception et Production Durable (CPD)**

SEMESTRE 5

UE	Pôle	Enseignements	Coefficients		ECTS	Type d'épreuve	Nature épreuve	Type d'exercice
<b>BCC 1- Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R5.01 - Mécanique	<b>1</b>	4	<b>4</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.06 - Prod-Méthodes	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R5.10 - Communication	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.11 - Langues	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 5.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>3</b>	3		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 2 - Déterminer la solution conceptuelle</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R5.01 - Mécanique	<b>2</b>	8	<b>8</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.02 - Dimensionnement des Structures	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.04 - Mathématiques	<b>2</b>			CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.11 - Langues	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 5.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>6</b>	6		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 3 Concrétiser la solution technique retenue</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R5.02 - Dimensionnement des Structures	<b>1</b>	8	<b>8</b>	CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.06 - Prod-Méthodes	<b>3</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.11 - Langues	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 5.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>6</b>	6		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 4 - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R5.07 - Métrologie	<b>1</b>	5	<b>4</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.10 - Communication	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.C1 - Maintenance	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 5.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>4</b>	4		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 5 - Piloter un projet industriel dans un cadre de responsabilité</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R5.10 - Communication	<b>0,5</b>	7	<b>6</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.11 - Langues	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.12 - PPP	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.CPD.13 - Approche environnementale	<b>5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 5.CPD.02 - Evoluer par l'approche environnementale	<b>7</b>	7		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale

BUT3 - GMP - 2025-26

PARCOURS Conception et Production Durable (CPD)

SEMESTRE 6

UE	Pôle	Enseignements	Coefficients		ECTS	Type d'épreuve	Session	Nature épreuve	Type d'exercice
BCC 1 - Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Pôle Ressources	R6.04 - Méthodes	2	3	4	CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.07 - Langues	1			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	Pôle SAE	SAÉ 6.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	1	4		CC	1	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		Portfolio S6	1			CC	2	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		Stage	2			CC	3	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
BCC 2 - Déterminer la solution conceptuelle	Pôle Ressources	R6.01 - Dimensionnement des Structures	1	5	6	CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.02 - Mathématiques	1			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.03 - Construction Mécanique	1			CC	1	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	2			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	Pôle SAE	SAÉ 6.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	2	7		CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Portfolio S6	1			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Stage	4			CC	1	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
BCC 3 Concrétiser la solution technique retenue	Pôle Ressources	R6.01 - Dimensionnement des Structures	1	6,5	7	CC	1	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R6.02 - Mathématiques	1			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.03 - Construction Mécanique	1			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.04 - Méthodes	1			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	2			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.07 - Langues	0,5			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	Pôle SAE	SAÉ 6.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	3	7,5		CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Portfolio S6	1			CC	2	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Stage	3,5			CC	3	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
BCC 4 - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Pôle Ressources	R6.04 - Méthodes	1	4,5	6	CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	2			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1,5			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	Pôle SAE	SAÉ 6.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	2	6,5		CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Portfolio S6	1			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Stage	3,5			CC	1	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
BCC 5 - Piloter un projet industriel dans un cadre de responsabilité	Pôle Ressources	R6.07 - Langues	0,5	6	7	CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.CPD.08 - Approche environnementale	5,5			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	Pôle SAE	SAÉ 6.CPD.02 - Evoluer par l'approche environnementale	3	7		CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Portfolio S6	1			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Stage	3			CC	1	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale

**BUT2 - GMP - 2025-26**

**PARCOURS Innovation pour l'industrie (II) - Formation Initiale (FI)**

SEMESTRE 3

UE	Pôle	Enseignements	Coefficients		ECTS	Type d'épreuve	Nature épreuve	Type d'exercice
<b>BCC 1 - Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R3.03 - Science des Matériaux	<b>2</b>	4	4	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.11 - Langues	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>5</b>	5		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale.
<b>BCC 2 - Déterminer la solution conceptuelle</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R3.01 - Mécanique	<b>2</b>	10	8	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	<b>1</b>			CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.06 - Production - Méthodes	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.10 - Expression & Communication	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	R3.11 - Langues	<b>0,5</b>	CC	écrit et/ou pratique		Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale		
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>8</b>	12		CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.03 - Implantation d'un flot robotisé de production	<b>4</b>	CC		écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale.		
<b>BCC 3 Concrétiser la solution technique retenue</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R3.01 - Mécanique	<b>1</b>	8	7	CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.06 - Production - Méthodes	<b>2,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.10 - Expression & Communication	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>7</b>	7		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale.
<b>BCC 4 - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	<b>1</b>	4	5	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.07 - Métrologie	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>5</b>	5		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 5 - Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R3.11 - Langues	<b>0,5</b>	6	6	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R3.12 - PPP	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R3.II.13 - Innovation	<b>4,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.II.02 - Améliorer techniquement	<b>6</b>	6		CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR

BUT2 - GMP - 2025-26

PARCOURS Innovation pour l'Industrie (II) - Formation Initiale (FI)

SEMESTRE 4

UE	Pôle	Enseignements	Coefficients		ECTS	Type d'épreuve	Nature épreuve	Type d'exercice				
<b>BCC 1 - Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R4.06 - Production - Méthodes	3	5	4	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.09 - Expression & Communication	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale				
		R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
	<b>Pôle SAE</b>	SAE 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	2	6		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale				
		STAGE	3			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une soutenance, d'un rapport, d'une évaluation par l'entreprise ou l'organisme d'accueil.				
		PORTFOLIO	1			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio				
<b>BCC 2 - Déterminer la solution conceptuelle</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R4.01 - Mécanique	3	12	8	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	2			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.03 - Science des Matériaux	2			CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème				
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	2			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.C1 - Machine thermique	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
	<b>Pôle SAE</b>	SAE 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	3	9		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale				
		STAGE	4			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une soutenance, d'un rapport, d'une évaluation par l'entreprise ou l'organisme d'accueil.				
		PORTFOLIO	2			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio				
		<b>BCC 3 Concrétiser la solution technique retenue</b>	<b>Pôle Ressources</b>			R4.01 - Mécanique	2	9	8	CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
						R4.02 - Dimensionnement des Structures	2			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	3			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR						
R4.10 - Langues	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale						
R4.C1 - Machine thermique	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR						
<b>Pôle SAE</b>	SAE 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		4	9	CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale					
	STAGE	4	CC		écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une soutenance, d'un rapport, d'une évaluation par l'entreprise ou l'organisme d'accueil.						
	PORTFOLIO	1	CC		écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio						
<b>BCC 4 - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	2	8	5	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.06 - Production - Méthodes	2			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	2			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.09 - Expression & Communication	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale				
		R4.10 - Langues	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
	<b>Pôle SAE</b>	SAE 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	3	7		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale				
		STAGE	3			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une soutenance, d'un rapport, d'une évaluation par l'entreprise ou l'organisme d'accueil.				
		PORTFOLIO	1			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio				
		<b>BCC 5 - Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle</b>	<b>Pôle Ressources</b>			R4.MPI.12 - Innovation	6	6	5	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
<b>Pôle SAE</b>	SAE 4.II.02 - Améliorer techniquement		3	6	CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale					
	STAGE		2		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une soutenance, d'un rapport, d'une évaluation par l'entreprise ou l'organisme d'accueil.					
	PORTFOLIO		1		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio					

**BUT3 - GMP - 2025-26**

**PARCOURS Innovation pour l'Industrie (FI)**

**SEMESTRE 5**

UE	Pôle	Enseignements	Coefficients		ECTS	Type d'épreuve	Nature épreuve	Type d'exercice
<b>BCC 1 - Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R5.01 - Mécanique	<b>1</b>	4	<b>4</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.06 - Prod-Méthodes	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R5.10 - Communication	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.11 - Langues	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 5.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>3</b>	<b>3</b>		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 2 - Déterminer la solution conceptuelle</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R5.01 - Mécanique	<b>2</b>	8	<b>8</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.02 - Dimensionnement des Structures	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.04 - Mathématiques	<b>2</b>			CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.11 - Langues	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 5.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>6</b>	<b>6</b>		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 3 Concrétiser la solution technique retenue</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R5.02 - Dimensionnement des Structures	<b>1</b>	8	<b>8</b>	CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.06 - Prod-Méthodes	<b>3</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.11 - Langues	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 5.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>6</b>	<b>6</b>		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 4 - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R5.07 - Métrologie	<b>1</b>	5	<b>4</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.10 - Communication	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.C1 - Maintenance	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 5.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>4</b>	<b>4</b>		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale

**BUT3 - GMP - 2025-26**

**PARCOURS Innovation pour l'Industrie (FI)**

SEMESTRE 6

UE	Pôle	Enseignements	Coefficients		ECTS	Type d'épreuve	Session	Nature épreuve	Type d'exercice
<b>BCC 1- Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R6.04 - Méthodes	<b>2</b>	3	<b>4</b>	CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.07 - Langues	<b>1</b>			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 6.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>1</b>	4		CC	1	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		Portfolio S6	<b>1</b>			CC	2	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		Stage	<b>2</b>			CC	3	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 2 - Déterminer la solution conceptuelle</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R6.01 - Dimensionnement des Structures	<b>1</b>	5	<b>6</b>	CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.02 - Mathématiques	<b>1</b>			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.03 - Construction Mécanique	<b>1</b>			CC	1	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>2</b>			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 6.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>2</b>	7		CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Portfolio S6	<b>1</b>			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Stage	<b>4</b>			CC	1	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		<b>BCC 3 Concrétiser la solution technique retenue</b>	<b>Pôle Ressources</b>			R6.01 - Dimensionnement des Structures	<b>1</b>	6,5	<b>7</b>
R6.02 - Mathématiques	<b>1</b>			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR		
R6.03 - Construction Mécanique	<b>1</b>			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR		
R6.04 - Méthodes	<b>1</b>			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale		
R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>2</b>			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR		
R6.07 - Langues	<b>0,5</b>			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR		
<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 6.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		<b>3</b>	7,5	CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR	
	Portfolio S6	<b>1</b>	CC		2	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR		
	Stage	<b>3,5</b>	CC		3	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale		
<b>BCC 4 - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R6.04 - Méthodes	<b>1</b>	4,5	<b>6</b>	CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>2</b>			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>1,5</b>			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 6.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>2</b>	6,5		CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Portfolio S6	<b>1</b>			CC	1	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Stage	<b>3,5</b>			CC	1	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale

**BUT2 - GMP - 2025-26**

**PARCOURS Management de Process Industriel (MPI) par apprentissage (FA)**

SEMESTRE 3

UE	Pôle	Enseignements	Coefficients		ECTS	Type d'épreuve	Nature épreuve	Type d'exercice
<b>BCC 1 - Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R3.03 - Science des Matériaux	<b>2</b>	4	<b>4</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.11 - Langues	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>5</b>	5		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 2 - Déterminer la solution conceptuelle</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R3.01 - Mécanique	<b>2</b>	10	<b>8</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	<b>1</b>			CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.06 - Production - Méthodes	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.10 - Expression & Communication	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	R3.11 - Langues	<b>0,5</b>	CC	écrit et/ou pratique		Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale		
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>8</b>	12		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.03 - Implantation d'un flot robotisé de production	<b>4</b>	CC		écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale		
<b>BCC 3 Concrétiser la solution technique retenue</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R3.01 - Mécanique	<b>1</b>	8	<b>7</b>	CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.06 - Production - Méthodes	<b>2,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.10 - Expression & Communication	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>7</b>	7		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 4 - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	<b>1</b>	4	<b>5</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.07 - Métrologie	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>5</b>	5		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 5 - Piloter un projet industriel dans un cadre de responsabilité</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R3.11 - Langues	<b>0,5</b>	6	<b>6</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R3.12 - PPP	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R3.MPI.13 - Management	<b>4,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 3.MPI.02 - Organisation d'un processus industriel	<b>6</b>	6		CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR

BUT2 - GMP - 2025-26

PARCOURS Management de Process Industriel (MPI) par apprentissage (FA)

SEMESTRE 4

UE	Pôle	Enseignements	Coefficients	ECTS	Type d'épreuve	Nature épreuve	Type d'exercice					
BCC 1 - Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Pôle Ressources	R4.06 - Production - Méthodes	3	5	4	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.09 - Expression & Communication	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale				
		R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
	Pôle SAE	SAE 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	2	6		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale				
		STAGE	3			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une soutenance, d'un rapport, d'une évaluation par l'entreprise ou l'organisme d'accueil.				
		PORTFOLIO	1			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio				
BCC 2 - Déterminer la solution conceptuelle	Pôle Ressources	R4.01 - Mécanique	3	12	8	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	2			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.03 - Science des Matériaux	2			CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème				
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	2			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.C1 - Machine thermique	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
	Pôle SAE	SAE 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	3	9		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale				
		STAGE	4			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une soutenance, d'un rapport, d'une évaluation par l'entreprise ou l'organisme d'accueil.				
		PORTFOLIO	2			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio				
		BCC 3 Concrétiser la solution technique retenue	Pôle Ressources			R4.01 - Mécanique	2	9	8	CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
						R4.02 - Dimensionnement des Structures	2			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	3			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR						
R4.10 - Langues	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale						
R4.C1 - Machine thermique	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR						
Pôle SAE	SAE 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		4	9	CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale					
	STAGE	4	CC		écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une soutenance, d'un rapport, d'une évaluation par l'entreprise ou l'organisme d'accueil.						
	PORTFOLIO	1	CC		écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio						
BCC 4 - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Pôle Ressources	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	2	8	5	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.06 - Production - Méthodes	2			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	2			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
		R4.09 - Expression & Communication	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale				
		R4.10 - Langues	1			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR				
	Pôle SAE	SAE 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	3	7		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale				
		STAGE	3			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une soutenance, d'un rapport, d'une évaluation par l'entreprise ou l'organisme d'accueil.				
		PORTFOLIO	1			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio				
		BCC 5 - Piloter un projet industriel dans un cadre de responsabilité	Pôle Ressources			R4.MPI.12 - Management	6	6	5	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
			Pôle SAE			SAE 4.MPI.02 - Organisation d'un processus industriel	3			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
STAGE	2			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une soutenance, d'un rapport, d'une évaluation par l'entreprise ou l'organisme d'accueil.						
PORTFOLIO	1			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'un rapport, poster et/ou présentation orale du portfolio						

**BUT3 - GMP - 2025-26**

**PARCOURS Management de Process Industriel (MPI) par apprentissage (FA)**

SEMESTRE 5

UE	Pôle	Enseignements	Coefficients		ECTS	Type d'épreuve	Nature épreuve	Type d'exercice
<b>BCC 1- Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R5.01 - Mécanique	<b>1</b>	4	4	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.06 - Prod-Méthodes	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R5.10 - Communication	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.11 - Langues	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 5.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>3</b>	3		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 2 - Déterminer la solution conceptuelle</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R5.01 - Mécanique	<b>2</b>	8	8	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.02 - Dimensionnement des Structures	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.04 - Mathématiques	<b>2</b>			CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.11 - Langues	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 5.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>6</b>	6		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 3 Concrétiser la solution technique retenue</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R5.02 - Dimensionnement des Structures	<b>1</b>	8	8	CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.06 - Prod-Méthodes	<b>3</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
		R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.11 - Langues	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 5.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>6</b>	6		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 4 - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R5.07 - Métrologie	<b>1</b>	5	4	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.10 - Communication	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.C1 - Maintenance	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 5.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>4</b>	4		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 5 - Piloter un projet industriel dans un cadre de responsabilité</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R5.10 - Communication	<b>0,5</b>	7	6	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.11 - Langues	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.12 - PPP	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R5.MPI.13 - Management	<b>5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 5.MPI.02 - Organisation d'un processus industriel	<b>7</b>	7		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d' une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR , d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale

**BUT3 - GMP - 2025-26**

**PARCOURS Management de Process Industriel (MPI) par apprentissage (FA)**

SEMESTRE 6

UE	Pôle	Enseignements	Coefficients		ECTS	Type d'épreuve	Nature épreuve	Type d'exercice
<b>BCC 1 - Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R6.04 - Méthodes	<b>2</b>	3	<b>4</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.07 - Langues	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 6.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>1</b>	4		CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		Portfolio S6	<b>1</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		Stage	<b>2</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 2 - Déterminer la solution conceptuelle</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R6.01 - Dimensionnement des Structures	<b>1</b>	5	<b>6</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.02 - Mathématiques	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.03 - Construction Mécanique	<b>1</b>			CC	écrit	Il pourra s'agir de résoudre un exercice ou un problème
		R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 6.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>2</b>	7		CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Portfolio S6	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Stage	<b>4</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
		<b>BCC 3 Concrétiser la solution technique retenue</b>	<b>Pôle Ressources</b>			R6.01 - Dimensionnement des Structures	<b>1</b>	6,5
R6.02 - Mathématiques	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR		
R6.03 - Construction Mécanique	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR		
R6.04 - Méthodes	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, d'une étude, d'un rapport, poster ou présentation orale		
R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR		
R6.07 - Langues	<b>0,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR		
<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 6.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		<b>3</b>	7,5	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR	
	Portfolio S6	<b>1</b>	CC		écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR		
	Stage	<b>3,5</b>	CC		écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale		
<b>BCC 4 - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R6.04 - Méthodes	<b>1</b>	4,5	<b>6</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	<b>2</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	<b>1,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 6.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	<b>2</b>	6,5		CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Portfolio S6	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Stage	<b>3,5</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale
<b>BCC 5 - Piloter un projet industriel dans un cadre de responsabilité</b>	<b>Pôle Ressources</b>	R6.07 - Langues	<b>0,5</b>	6	<b>7</b>	CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		R6.MPL08 - Management	<b>5,5</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
	<b>Pôle SAE</b>	SAÉ 6.MPL02 - Organisation d'un processus industriel	<b>3</b>	7		CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Portfolio S6	<b>1</b>			CC	écrit et/ou pratique	Il pourra s'agir de résoudre un exercice, un problème et/ou une réalisation pratique et/ou rédaction de CR
		Stage	<b>3</b>			CC	écrit et/ou oral et/ou pratique	Il pourra s'agir d'une réalisation pratique et de la rédaction d'un CR, d'un rapport, d'un poster ou d'une présentation orale