

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Parcours Chargé d'affaires industrielles

BUT Génie Mécanique et Productive (GMP - IUT Le Creusot)



Composante
Institut
Universitaire de
Technologie Le
Creusot

Présentation

Les titulaires du BUT GMP du parcours Chargé d'affaires industrielles peuvent assurer les missions courantes d'un technicien supérieur dans le domaine mécanique avec une préparation supplémentaire à la gestion marketing et commerciale. Outre les métiers de la conception, de l'industrialisation et de l'organisation industrielle, les métiers accessibles sont : chargé d'affaires techniques, responsable commercial en produits/solutions industriels sur mesure, créateur/repreneur d'entreprise.

Organisation

Contrôle des connaissances

SEMESTRE	Coef. des évaluations					Coef. ECTS
COMPÉTENCES et IO	TP	IE	DS	matière		
UE11 RESSOURCES						8

Spécifier les exigences	R1. 03	Science des Matériaux	2	3		2
Technico-économiques industrielles. Niveau 1 : Déterminer le besoin d'un client dans un cas simple	R1. 04	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques		3		2
	R1. 05	Ingénierie de construction mécanique	2	2	2	1,5
	R1. 07	Production – Méthodes	3		2	1
	R1. 10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	1	2	1,5
	R1. 13	Expression & Communication		1		1
	R1. 14	Langues	2	3	3	1
		TOTAL RESSOURCES				10

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



SAÉ							
SAÉ 01	1.	Analyse de produit grand public					7
TOTAL UE11							17
UE12 RESSOURCES							9
Déterminer la solution conceptuelle. Niveau 1 : Proposer des solutions dans un cas simple	R1. 01	Mécanique	2	2	3	3	
	R1. 04	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques		3			4
	R1. 06	Outils pour l'ingénierie	2	1.5	3	2	
	R1. 10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	1	2	2	
TOTAL RESSOURCES							11
SAÉ							
SAÉ 02	1.	Modification d'un système mécanique					8
TOTAL UE12							19
UE13 RESSOURCES							8
Concrétiser la solution retenue. Niveau 1 : Concrétiser une	R1. 05	Ingénierie de construction mécanique	2	2	2	2,5	
	R1. 06	Outils pour l'ingénierie	2	1.5	3	1	

solution simple	R1. 07	Production – Méthodes	3			2	5	
	R1. 08	Métrologie	1		1		1,5	
	TOTAL RESSOURCES							10
SAÉ								
SAÉ 03	1.	De la maquette numérique au prototype physique					7	
TOTAL UE13							17	
UE14 RESSOURCES							5	
Gérer le cycle de vie du produit et du système de production. Niveau 1 : Déterminer les sources d'information en entreprise	R1. 13	Expression & Communication			1		2	
	R1. 14	Langues	2	3	3		2	
	R1. 15	Projet personnel et professionnel	1				2	
TOTAL RESSOURCES							6	
SAÉ								
SAÉ 04	1.	Organisation structurelle de l'industrie					4	
TOTAL UE14							10	
TOTAL S1							63	30

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



SEMESTRE	RESSOURCES	Coef. des évaluations					Coef. matière	ECTS
		IO	TP	IE	DS			
2	SAÉ							
UE21 RESSOURCES							6	
Spécifier les exigences techniques-économiques industrielles. Niveau 1 :	R2. 03	Science des Matériaux	2	3	3	2		
Déterminer le besoin d'un client dans un cas simple	R2. 06	Outils pour l'ingénierie			1	1		
	R2. 07	Production – Méthodes				3		
	R2. 13	Expression & Communication	1	2		1		
	R2. 14	Langues				1		
TOTAL RESSOURCES							8	
SAÉ								
	SAÉ 2. 01	Spécification des processus d'élaboration d'une pièce				5		
	SAÉ 2.	Portfolio				1		
TOTAL UE21							14	
UE22 RESSOURCES							11	
Déterminer la solution conceptuelle. Niveau 1 :	R2. 01	Mécanique	1	2	3	3		
Proposer des solutions	R2. 02	Dimensionnement des Structures				3		
	R2. 04	Mathématiques Appliquées et				1		

dans un cas simple	R2. 05	Ingénierie de construction mécanique				2			
	R2. 09	Organisation et Pilotage Industriel				1			
	R2. 10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques				3			
	R2. 15	Projet personnel et professionnel				1			
	TOTAL RESSOURCES						14		
	SAÉ								
	SAÉ 2. 02	Implantation d'un îlot robotisé de production				4			
	SAÉ 2. 05	Conception d'une pièce de sécurité				4			
	SAÉ 2.	Portfolio				2			
TOTAL UE22						24			
UE23 RESSOURCES							8		
Concrétiser la solution retenue. Niveau 1 :	R2. 04	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques				2			

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Concrétiser une solution simple	R2.05	Ingénierie de construction mécanique				2	
	R2.06	Outils pour l'ingénierie				1	
	R2.07	Production – Méthodes	3		2	4	
	R2.08	Métrologie	1		1	2	
	TOTAL RESSOURCES						11
	SAÉ						
Gérer le cycle de vie du produit et du système de production Niveau 1 :	SAÉ 2.03	Fabrication d'une pièce unitaire				4	
	SAÉ 2.05	Conception d'une pièce de sécurité				2	
	SAÉ 2.	Portfolio				2	
	TOTAL UE23						19
UE24 RESSOURCES						5	
R2.09	Organisation et Pilotage Industriel					2	
R2.10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques					2	
R2.13	Expression & Communication					1,5	
R2.14	Langues	2	3	3		1,5	

Déterminer les sources d'information en entreprise	TOTAL RESSOURCES					7
	SAÉ 2.04	Pilotage d'une production stabilisée				4
	SAÉ 2.	Portfolio				1
	TOTAL UE24					12
TOTAL S2					69	30

SEMESTRE	UE	Formations initiales	Coefficients des évaluations				Coef matière	ECTS
			IO	TP	IE	DS		
COMPÉTENCES SAÉ								
UE31 RESSOURCES							4	
Spécifier les exigences	R3.03	Science des Matériaux	2	3			2	
Technico-économiques industrielles. Niveau 2 :	R3.10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	2			1	
Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel en collaboration	R3.14	Langues	2	3	3		1	
TOTAL RESSOURCES							4	
SAÉ								
SAÉ 3.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie						5	
TOTAL UE31							9	

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



UE32 RESSOURCES							8	
Déterminer la solution conceptuelle. Niveau 2 : Proposer des solutions dans un cas complexe	R3. 01	Mécanique	2	2	3	2		
	R3. 02	Dimensionnement des Structures	2	2	2	2		
	R3. 04	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	1	4	1	1		
	R3. 05	Ingénierie de construction mécanique	2	1	2	1		
	R3. 07	Production – Méthodes	3		2	2		
	R3. 10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	2		1		
	R3. 13	Expression & Communication	2	1		0,5		
	R3. 14	Langues	2	3	3	0,5		
	TOTAL RESSOURCES						10	
	SAÉ							
SAÉ 3. 01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie					8		
TOTAL UE32						18		
UE33	RESSOURCES					7		

Concrétiser de la solution retenue. Niveau 2 : Concrétiser une solution complexe en collaboration	R3. 01	Mécanique	2	2	3	1		
	R3. 02	Dimensionnement des Structures	2	2	2	1		
	R3. 05	Ingénierie de construction mécanique	2	1	2	2		
	R3. 07	Production – Méthodes	3		2	2,5		
	R3. 09	Organisation et Pilotage Industriel	1		2	1		
	R3. 13	Expression & Communication	2	1		0,5		
	TOTAL RESSOURCES						8	
	SAÉ							
	SAÉ 3. 01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie					7	
	TOTAL UE33						15	
UE34	RESSOURCES					5		
Concrétiser de la solution retenue. Niveau 2 : Concrétiser une	R3. 04	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	1	4	1	1		
	R3. 08	Métrologie	1		1	1		
	R3. 09	Organisation et	1		2	1		

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



solution complexe en collaboration		Pilotage Industriel					
	R3.	10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	2		1
			TOTAL RESSOURCES				4
	SAÉ						
	SAÉ 3.	01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie				5
			TOTAL UE34				9
UE35		RESSOURCES					6
Parcours IPI / CPD CAI Niveau 2	R3.	14	Langues	2	3	3	0,5
	R3.	15	Projet personnel et professionnel	2	1		1
	R3.	18	Innovation (parcours IPI)				4,5
	R3.	19	Approche Environnementale (parcours CPD)				
	R3.	20	Chargé d'affaires industrielles (parcours CAI)				
			TOTAL RESSOURCES				6
SAÉ							

SAÉ 3.	02	Améliorer un processus/processus/produit (parcours IPI)	6
		Evoluer par l'approche environnementale (parcours CPD)	
		Réaliser une étude de faisabilité en réponse à un appel d'offre (parcours CAI)	
		TOTAL UE35	12
TOTAL S3			63 30

SEMESTRE	COEFFICIENTS des évaluations	Coef matière	ECTS		
RESSOURCES	IO	TP	IE	DS	
UE41 RESSOURCES					4
Spécifier les exigences techniques économiques industrielles. Niveau 2 : Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel	R4.	07	Production – Méthodes		3
	R4.	13	Expression & Communication		1
	R4.	15	Projet personnel et professionnel		1
			TOTAL RESSOURCES		5
SAÉ					
	SAÉ 4.	01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin industriel		2

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



en collaboration		de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie			
	SAÉ 4.	STAGE			3
	SAÉ 4.	Portfolio			1
		TOTAL UE41			11
UE42 RESSOURCES					8
Déterminer la solution conceptuelle. Niveau 2 : Proposer des solutions dans un cas complexe	R4. 01	Mécanique			3
	R4. 02	Dimensionnement des Structures			2
	R4. 03	Science des Matériaux			2
	R4. 05	Ingénierie de construction mécanique			1
	R4. 09	Organisation et Pilotage Industriel			1
	R4. 10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques			2
	TOTAL RESSOURCES			11	
SAÉ					
SAÉ 4.	01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie			3

	SAÉ 4.	STAGE			4
	SAÉ 4.	Portfolio			2
		TOTAL UE42			20
UE43 RESSOURCES					8
Concrétiser la solution retenue. Niveau 2 : Concrétiser une solution complexe en collaboration SAE	R4. 01	Mécanique			2
	R4. 02	Dimensionnement des Structures			2
	R4. 05	Ingénierie de construction mécanique			3
	R4. 14	Langues			1
	TOTAL RESSOURCES			8	
SAÉ					
SAÉ 4.	01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie			4
SAÉ 4.	STAGE			4	
SAÉ 4.	Portfolio			1	
	TOTAL UE43			17	
UE44 RESSOURCES					5
Concrétiser la solution retenue.	R4. 01	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques			2

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Niveau 2 : Concrétiser une solution complexe en collaboration	R4.07	Production – Méthodes				2
	R4.09	Organisation et Pilotage Industriel				2
	R4.13	Expression & Communication				1
	R4.14	Langues				1
	TOTAL RESSOURCES					8
	SAÉ					
	SAÉ 4.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie				3
	SAÉ 4.	STAGE				3
	SAÉ 4.	Portfolio				1
	TOTAL UE44					15
UE45	RESSOURCES					5
Parcours IPI / CPD CAI Niveau 2	R4.18	Innovation (parcours IPI)				6
	R4.19	Approche Environnementale (parcours CPD)				
	R4.20	Chargé d'affaires industrielles				

		(parcours CAI)				
TOTAL RESSOURCES					6	
SAÉ						
SAÉ 4.	02	Utiliser des concept existant pour renouveler (parcours IPI)			3	
		Immersion au cœur du développement durable industriel (parcours CPD)				
		Gérer techniquement une affaire industrielle (parcours CAI)				
SAÉ 4.	STAGE				2	
SAÉ 4.	Portfolio				1	
TOTAL UE45					12	
TOTAL S4					75	30

SEMESTRE	Formations initiales	Coeffs des évaluations				Coef matière	ECTS
COMPÉTENCES	SAÉ	et IO	TP	IE	DS		
UE51 RESSOURCES							4
Spécifier les exigences Technico-économiques industrielles.	R5.03	Science des Matériaux				1	
	R5.07	Production – Méthodes				2	

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Niveau 3 : Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel	R5.	13	Expression & Communication			0,5
	R5.	14	Langues			0,5
	TOTAL RESSOURCES					4
	SAÉ					
	SAÉ 5.	01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie			6
	SAÉ 5.		Portfolio			0
TOTAL UE51					10	
UE52 RESSOURCES						8
Niveau 3 : Proposer des solutions validées	R5.	01	Mécanique			2
	R5.	02	Dimensionnement des Structures			2
	R5.	04	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques			2
	R5.	05	Ingénierie de construction mécanique			1
	R5.	10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques			0,5
	R5.	14	Langues			0,5
TOTAL RESSOURCES					8	

SAÉ						
SAÉ 5.	01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie			10	
SAÉ 5.		Portfolio			0	
TOTAL UE52					18	
UE53 RESSOURCES						8
Niveau 3 : Concrétiser une solution complexe	R5.	02	Dimensionnement des Structures			1
	R5.	05	Ingénierie de construction mécanique			2
	R5.	07	Production – Méthodes			3
	R5.	09	Organisation et Pilotage Industriel			1
	R5.	10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques			0,5
	R5.	14	Langues			0,5
TOTAL RESSOURCES					8	
SAÉ						
SAÉ 5.	01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie			11	

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



	SAÉ 5.		Portfolio				0
			TOTAL UE53				19
UE54			RESSOURCES				4
Concrétiser la solution retenue. Niveau 3 : Concrétiser une solution complexe	R5. 08		Métrologie				1
	R5. 09		Organisation et Pilotage Industriel				2
	R5. 13		Expression & Communication				1
			TOTAL RESSOURCES				4
	SAÉ						
	SAÉ 5.	01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie				6
	SAÉ 5.		Portfolio				0
			TOTAL UE54				10
UE55			RESSOURCES				6
Parcours IPI / CPD CAI Niveau 3	R5. 13		Expression & Communication				0,5
	R5. 14		Langues				0,5
	R5. 15		Projet personnel et professionnel				1
	R5. 18		Innovation (parcours IPI)				5

R5.	19		Approche Environnementale (parcours CPD)					
R5.	20		Chargé d'affaires industrielles (parcours CAI)					
			TOTAL RESSOURCES				7	
	SAÉ							
SAÉ 5.	02		Synthétiser et utiliser les concepts existants pour l'innovation (parcours IPI)				7	
			Pratiquer une démarche de développement durable (P3D) (parcours CPD)					
			Intégrer les dimensions économiques, réglementaires et contractuelles dans la gestion d'une Aff. Indus. (parcours CAI)					
			TOTAL UE55				14	
TOTAL S5							71	30

SEMESTRE	COMPÉTENCES SAÉ	Présences	IO	TP	IE	DS	Alternance	Coef matière	ECTS
UE51 RESSOURCES									4

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Spécifier les exigences techniques industrielles. Niveau 3 : Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel	R5. 03	Science des Matériaux			1
	R5. 07	Production – Méthodes			2
	R5. 13	Expression & Communication			0,5
	R5. 14	Langues			0,5
	TOTAL RESSOURCES				4
	SAÉ				
	SAÉ 5.	Immersion professionnelle			6
	SAÉ 5.	Portfolio			0
	TOTAL UE51				10
	UE52 RESSOURCES				
Déterminer la solution conceptuelle. Niveau 3 : Proposer des solutions validées	R5. 01	Mécanique			2
	R5. 02	Dimensionnement des Structures			2
	R5. 04	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques			2
	R5. 05	Ingénierie de construction mécanique			1
	R5. 10	Ingénierie des			0,5

			systemes cyberphysiques			
R5. 14	Langues				0,5	
TOTAL RESSOURCES					8	
SAÉ						
SAÉ 5.	Immersion professionnelle				10	
SAÉ 5.	Portfolio				0	
TOTAL UE52					18	
UE53		RESSOURCES			8	
Concrétiser la solution retenue. Niveau 3 : Concrétiser une solution complexe	R5. 02	Dimensionnement des Structures			1	
	R5. 05	Ingénierie de construction mécanique			2	
	R5. 07	Production – Méthodes			3	
	R5. 09	Organisation et Pilotage Industriel			1	
	R5. 10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques			0,5	
	R5. 14	Langues			0,5	
	TOTAL RESSOURCES					8
	SAÉ					

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



	SAÉ 5.		Immersion professionnelle					11
	SAÉ 5.		Portfolio					0
			TOTAL UE53					19
UE54			RESSOURCES					4
Concrétiser la solution retenue. Niveau 3 : Concrétiser une solution complexe	R5. 08		Métrologie					1
	R5. 09		Organisation et Pilotage Industriel					2
	R5. 13		Expression & Communication					1
			TOTAL RESSOURCES					4
			SAÉ					
	SAÉ 5.		Immersion professionnelle					6
	SAÉ 5.		Portfolio					0
			TOTAL UE54					10
UE55			RESSOURCES					6
Parcours IPI / CPD CAI Niveau 3	R5. 13		Expression & Communication					0,5
	R5. 14		Langues					0,5
	R5.		Immersion professionnelle					1
	R5. 18		Innovation (parcours IPI)					5
	R5. 19		Approche Environnementale					

			(parcours CPD)						
R5.	20		Chargé d'affaires industrielles (parcours CAI)						
			TOTAL RESSOURCES					7	
			SAÉ						
SAÉ 5.	02		Synthétiser et utiliser les concepts existants pour l'innovation (parcours IPI)					7	
			Pratiquer une démarche de développement durable (P3D) (parcours CPD)						
			Intégrer les dimensions économiques, réglementaires et contractuelles dans la gestion d'une Aff. Indus. (parcours CAI)						
			TOTAL UE55					14	
TOTAL S5								71	30

SEMESTRE	Formations initiales	Coeffs des évaluations					Coef matière	ECTS
COMPÉTENCES	SAÉ	et IO	TP	IE	DS			
UE61	RESSOURCES						4	
Spécificités exigentes	R5. 07	Production - Méthodes					2	

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Technico-économiques industrielles. Niveau 3 : Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel	R6. 14	Langues				1
	TOTAL RESSOURCES					3
	SAÉ					
	SAÉ 6. 01	Fournir en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie				1
	SAÉ 6. 01	STAGE				2
SAÉ 6. 01	Portfolio				1	
TOTAL UE61					7	
UE62 RESSOURCES					6	
Déterminer la solution conceptuelle Niveau 3 : Proposer des solutions validées	R6. 02	Dimensionnement des Structures			1	
	R6. 04	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques			1	
	R6. 05	Ingénierie de construction mécanique			1	
	R6. 09	Organisation et Pilotage Industriel			2	
	TOTAL RESSOURCES					5
SAÉ						
SAÉ 6. 01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin				2	

		de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie				
SAÉ 6. 01	STAGE				4	
SAÉ 6. 01	Portfolio				1	
TOTAL UE62					12	
UE63 RESSOURCES					7	
Concrétiser la solution retenue. Niveau 3 : Concrétiser une solution complexe	R6. 02	Dimensionnement des Structures			1	
	R6. 04	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques			1	
	R6. 05	Ingénierie de construction mécanique			1	
	R6. 07	Production – Méthodes			1	
	R6. 10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques			2	
R6. 14	Langues			0,5		
TOTAL RESSOURCES					6,5	
SAÉ						
SAÉ 6. 01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie				3	

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



	SAÉ 6.	STAGE				3,5	
	SAÉ 6.	Portfolio				1	
		TOTAL UE63				14	
UE64		RESSOURCES				6	
Concrétiser une solution retenue. Niveau 3 : Concrétiser une solution complexe	R6. 07	Production – Méthodes				1	
	R6. 09	Organisation et Pilotage Industriel				2	
	R6. 10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques				1,5	
		TOTAL RESSOURCES				4,5	
		SAÉ					
	SAÉ 6.	01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie				2
SAÉ 6.		STAGE				3,5	
SAÉ 6.		Portfolio				1	
		TOTAL UE64				11	
UE65		RESSOURCES				7	
Parcours IPI / CPD CAI	R6. 14	Langues				0,5	
	R6. 18	Innovation (parcours IPI)				5,5	

Niveau 3	R6. 19	Approche Environnementale (parcours CPD)				
	R6. 20	Chargé d'affaires industrielles (parcours CAI)				
		TOTAL RESSOURCES				6
		SAÉ				
	SAÉ 6.	02	Analyser l'innovation et l'améliorer techniquement (parcours IPI)			3
			Pratiquer une démarche de développement durable (P3D) (parcours CPD)			
			Intégrer les dimensions économiques, réglementaires et contractuelles dans la gestion d'une Aff. Indus. (parcours CAI)			
	SAÉ 6.		STAGE			3
	SAÉ 6.		Portfolio			1
		TOTAL UE65				13
		TOTAL S6				57 30

SEMESTRE	Alternance	Qués des évaluations	Coef matière	ECTS
----------	------------	----------------------	--------------	------

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



COMPÉTENCES	RESSOURCES	et IO	TP	IE	DS	
SAÉ						
UE61 RESSOURCES						4
Spécifier les exigences Technico-économiques industrielles. Niveau 3 : Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel	R6. 07	Production – Méthodes				2
	R6. 14	Langues				1
	TOTAL RESSOURCES					3
	SAÉ					
Immersion professionnelle						3
Portfolio						1
TOTAL UE61						7
UE62 RESSOURCES						6
Déterminer la solution conceptuelle. Niveau 3 : Proposer des solutions validées.	R6. 02	Dimensionnement des Structures				1
	R6. 04	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques				1
	R6. 05	Ingénierie de construction mécanique				1
	R6. 09	Organisation et Pilotage Industriel				2

				TOTAL RESSOURCES	5	
SAÉ						
SAÉ 6.	Immersion professionnelle				6	
SAÉ 6.	Portfolio				1	
				TOTAL UE62	12	
UE63 RESSOURCES						7
Concrétiser la solution retenue. Niveau 3 : Concrétiser une solution complexe	R6. 02	Dimensionnement des Structures				1
	R6. 04	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques				1
	R6. 05	Ingénierie de construction mécanique				1
	R6. 07	Production – Méthodes				1
	R6. 10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques				2
	R6. 14	Langues				0,5
					TOTAL RESSOURCES	6,5
SAÉ						
SAÉ 6.	Immersion professionnelle				6,5	

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



	SAÉ 6.	Portfolio				1
		TOTAL UE63				14
UE64		RESSOURCES				6
Concrétiser une solution retenue. Niveau 3 : Concrétiser une solution complexe	R6. 07	Production – Méthodes				1
	R6. 09	Organisation et Pilotage Industriel				2
	R6. 10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques				1,5
		TOTAL RESSOURCES				4,5
		SAÉ				
	SAÉ 6.	Immersion professionnelle				5,5
	SAÉ 6.	Portfolio				1
		TOTAL UE64				11
UE65		RESSOURCES				7
Parcours IPI / CPD / CAI Niveau 3	R6. 14	Langues				0,5
	R6. 18	Innovation (parcours IPI)				5,5
	R6. 19	Approche Environnementale (parcours CPD)				
	R6. 20	Chargé d'affaires				

		industrielles (parcours CAI)				
		TOTAL RESSOURCES				6
		SAÉ				
	SAÉ 6.	Immersion professionnelle				6
	SAÉ 6.	Portfolio				1
		TOTAL UE65				13
TOTAL S6						57 30

Ouvert en alternance

Rythme d'alternance :

Alternance possible à partir de la deuxième année, uniquement sur le parcours Innovation pour l'Industrie.

Deux ou trois semaines à l'IUT et deux ou trois semaines en entreprise, suivant un calendrier fixé à l'avance.

Modalités d'alternance :

Infos pratiques

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Contacts

Secrétariat pédagogique
GREFFET Fabienne


Responsable de formation
BOULÉ Marc

Contact scolarité

Téléphone : 03 85 73 10 10 ou 03 85 73 11 12

Courriel : [✉ scola-lecreusot@u-bourgogne.fr](mailto:scola-lecreusot@u-bourgogne.fr)

Campus

 Campus du Creusot

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Programme

BUT 1 (commun à tous les parcours)

SEMESTRE 1

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Compétence						8 crédits
Science des matériaux	Ressource			10h	8h		
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource			44h	26h		
Ingénierie de construction mécanique	Ressource			4h	32h		
Production - Méthodes	Ressource			20h	40h		
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource			23h	14h		
Expression - Communication	Ressource			18h	12h		
Anglais	Ressource			14h	6h		
Analyse de produit grand public	SAÉ			6h	4h		
Déterminer la solution conceptuelle	Compétence						9 crédits
Mécanique	Ressource			18h	8h		
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource			44h	26h		
Outils pour l'ingénierie	Ressource			14h	16h		
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource			23h	14h		
Modification d'un système mécanique	SAÉ			12h			
Concrétiser la solution retenue	Compétence						8 crédits
Ingénierie de construction mécanique	Ressource			4h	32h		
Outils pour l'ingénierie	Ressource			14h	16h		
Production - Méthodes	Ressource			20h	40h		
Métrologie	Ressource			8h	8h		
De la maquette numérique au prototype physique	SAÉ			4h	8h		
Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Compétence			44h	26h		5 crédits
Expression - Communication	Ressource			18h	12h		
Anglais	Ressource			14h	6h		
Projet Personnel Professionnel	Ressource			6h	8h		
Découverte des métiers	SAÉ			2h			

SEMESTRE 2

Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
--------	-----	----	----	----	-----	------

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Compétence			6 crédits
Science des matériaux	Ressource	12h	8h	
Outils pour l'ingénierie	Ressource	15h		
Production - Méthodes	Ressource	28h	40h	
Expression - Communication	Ressource	15h	10h	
Anglais	Ressource	14h	12h	
Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	SAÉ	5h		
Portfolio	Portfolio	2h		
Déterminer la solution conceptuelle	Compétence			11 crédits
Mécanique	Ressource	26h	4h	
Dimensionnement des structures	Ressource	22h	8h	
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource	26h	4h	
Ingénierie de construction mécanique	Ressource	16h	28h	
Organisation et pilotage industriel	Ressource	22h	8h	
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource	20h	28h	
Projet Personnel Professionnel	Ressource	6h	6h	
Implantation d'un ilot robotisé de production	SAÉ	4h	6h	
Conception d'une pièce de sécurité	SAÉ	3h	8h	
Portfolio	Portfolio			
Concrétiser la solution retenue	Compétence			8 crédits
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource	26h	4h	
Ingénierie de construction mécanique	Ressource	16h	28h	
Outils pour l'ingénierie	Ressource	15h		
Production - Méthodes	Ressource	28h	40h	
Métrologie	Ressource	8h	12h	
Fabrication d'une pièce unitaire	SAÉ	3h	8h	
Conception d'une pièce de sécurité	SAÉ	3h	8h	
Portfolio	Portfolio			
Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Compétence			5 crédits
Organisation et pilotage industriel	Ressource	22h	8h	
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource	20h	28h	
Expression - Communication	Ressource	15h	10h	
Anglais	Ressource	14h	12h	
Pilotage production stabilisée	SAÉ	1h	4h	
Portfolio	Portfolio			

BUT 2 CAI formation initiale

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



SEMESTRE 3 CAI

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Spécifier	Compétence						4 crédits
Science des matériaux	Ressource			8h	12h		
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource			14h	16h		
Anglais	Ressource			10h	8h		
Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ			2h	24h		
Développer	Compétence						8 crédits
Mécanique	Ressource			26h	4h		
Dimensionnement des structures	Ressource			26h	4h		
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource			16h	4h		
Ingénierie de construction mécanique	Ressource			18h	12h		
Production - Méthodes	Ressource			24h	20h		
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource			14h	16h		
Expression et communication	Ressource			7h	6h		
Anglais	Ressource			10h	8h		
Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ			2h	24h		
Réaliser	Compétence						7 crédits
Mécanique	Ressource			26h	4h		
Dimensionnement des structures	Ressource			26h	4h		
Ingénierie de construction mécanique	Ressource			18h	12h		
Production - Méthodes	Ressource			24h	20h		
Organisation et pilotage industriel	Ressource			14h	12h		
Expression et communication	Ressource			7h	6h		
Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ			2h	24h		
Exploiter	Compétence						5 crédits
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource			16h	4h		
Métrologie	Ressource			2h	8h		
Organisation et pilotage industriel	Ressource			14h	12h		
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource			14h	16h		
Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ			2h	24h		
Parcours CAI	Compétence						6 crédits
Anglais	Ressource			10h	8h		
Projet Personnel Professionnel	Ressource			8h	4h		

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Chargé d'affaires industrielles (CAI)	Ressource	30h	22h
Réaliser une étude de faisabilité en réponse à un appel d'offre (CAI)	SAÉ	22h	8h

SEMESTRE 4 CAI

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Spécifier	Compétence						4 crédits
Production - Méthodes	Ressource			8h	14h		
Expression et communication	Ressource			4h	6h		
Projet Personnel Professionnel	Ressource			6h	4h		
Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ			8h	8h		
Stage	Stage						
Portfolio	Portfolio			6h			
Développer	Compétence						8 crédits
Mécanique	Ressource			20h	4h		
Dimensionnement des structures	Ressource			17h	4h		
Science des matériaux	Ressource			6h	4h		
Ingénierie de construction mécanique	Ressource			6h	12h		
Organisation et pilotage industriel	Ressource			12h	4h		
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource			4h	6h		
Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ			8h	8h		
Stage	Stage						
Portfolio	Portfolio			6h			
Réaliser	Compétence						8 crédits
Mécanique	Ressource			20h	4h		
Dimensionnement des structures	Ressource			17h	4h		
Ingénierie de construction mécanique	Ressource			6h	12h		
Anglais	Ressource			4h	6h		
Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ			8h	8h		
Stage	Stage						
Portfolio	Portfolio			2h	6h		
Exploiter	Compétence						5 crédits
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource			10h			
Production - Méthodes	Ressource			8h	14h		
Organisation et pilotage industriel	Ressource			12h	4h		
Expression et communication	Ressource			4h	6h		

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Anglais	Ressource	4h	6h	
Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ	8h	8h	
Stage	Stage			
Portfolio	Portfolio	6h		
Parcours CAI	Compétence			5 crédits
Chargé d'affaires industrielles (CAI)	Ressource	10h	4h	
Réaliser un étude de faisabilité en réponse à un appel d'offres (CAI)	SAÉ	10h	4h	
Stage	Stage			
Portfolio	Portfolio	6h		

BUT 3 CAI formation initiale

SEMESTRE 5 CAI

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
SPECIFIER	Compétence						4 crédits
Science des matériaux	Ressource			10h			
Production - méthodes	Ressource			28h	24h		
Expression et communication	Ressource			10h	6h		
Anglais	Ressource			10h	6h		
Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ			2h	24h		
DEVELOPPER	Compétence						8 crédits
Mécanique	Ressource			16h	4h		
Dimensionnement des structures	Ressource			26h	4h		
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource			20h			
Ingénierie de construction mécanique	Ressource			16h	16h		
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource			12h	14h		
Anglais	Ressource			10h	6h		
Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ			2h	24h		
REALISER	Compétence						8 crédits
Dimensionnement des structures	Ressource			26h	4h		
Ingénierie de construction mécanique	Ressource			16h	16h		
Production - méthodes	Ressource			28h	24h		
Organisation et pilotage industriel	Ressource			16h	14h		
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource			12h	14h		
Anglais	Ressource			10h	6h		

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ	2h	24h	
EXPLOITER	Compétence			4 crédits
Météorologie	Ressource	6h	4h	
Organisation et pilotage industriel	Ressource	16h	14h	
Expression et communication	Ressource	10h	6h	
Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ	2h	24h	
PARCOURS CAI	Compétence			6 crédits
Projet personnel professionnel	Ressource	6h	4h	
Chargé d'affaires industrielles (parcours CAI)	Ressource	26h	24h	
Expression et communication	Ressource	10h	6h	
Anglais	Ressource	10h	6h	
Intégrer les dimensions économiques, réglementaires et contractuelles dans la gestion d'une affaire industrielle (CAI)	SAÉ	18h	8h	

SEMESTRE 6 CAI

		Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
SPECIFIER	Compétence							4 crédits
Production - méthodes	Ressource				15h	4h		
Anglais	Ressource				16h			
Fournir en autonomie une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ				5h	4h		
Stage	Stage							
Portfolio	Portfolio				2h	6h		
DEVELOPPER	Compétence							6 crédits
Dimensionnement des structures	Ressource				2h	8h		
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource				10h			
Ingénierie de construction mécanique	Ressource				8h	4h		
Organisation et pilotage industriel	Ressource				14h	4h		
Portfolio	Portfolio							
Fournir en autonomie une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ				5h	4h		
Stage	Stage							
REALISER	Compétence							7 crédits
Dimensionnement des structures	Ressource				2h	8h		
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource				10h			
Ingénierie de construction mécanique	Ressource				8h	4h		

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Production - méthodes	Ressource	15h	4h	
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource	10h	8h	
Anglais	Ressource	16h		
Portfolio	Portfolio			
Fournir en autonomie une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ	5h	4h	
Stage	Stage			
EXPLOITER	Compétence			6 crédits
Production - méthodes	Ressource	15h	4h	
Organisation et pilotage industriel	Ressource	14h	4h	
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource	10h	8h	
Portfolio	Portfolio			
Fournir en autonomie une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ	5h	4h	
Stage	Stage			
PARCOURS CAI	Compétence			7 crédits
Anglais	Ressource	16h		
Chargé d'affaires industrielles (parcours CAI)	Ressource	12h	16h	
Intégrer les dimensions économiques, réglementaires et contractuelles dans la gestion d'une affaire industrielle (CAI)	SAÉ	8h		
Stage	Stage			
Portfolio	Portfolio			

BUT 2 ALTERNANCE CAI

SEMESTRE 3 ALTERNANCE CAI

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
SPECIFIER	Compétence						4 crédits
Science des matériaux	Ressource						
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource						
Anglais	Ressource						
Immersion professionnelle	SAÉ						
DEVELOPPER	Compétence						8 crédits
Mécanique	Ressource						
Dimensionnement des structures	Ressource						
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource						
Ingénierie de construction mécanique	Ressource						
Production - Méthodes	Ressource						

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource	
Expression et communication	Ressource	
Anglais	Ressource	
Immersion professionnelle	SAÉ	
REALISER	Compétence	7 crédits
Mécanique	Ressource	
Dimensionnement des structures	Ressource	
Ingénierie de construction mécanique	Ressource	
Production - Méthodes	Ressource	
Organisation et pilotage industriel	Ressource	
Expression et communication	Ressource	
Immersion professionnelle	SAÉ	
EXPLOITER	Compétence	5 crédits
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource	
Métrologie	Ressource	
Organisation et pilotage industriel	Ressource	
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource	
Immersion professionnelle	SAÉ	
PARCOURS CAI	Compétence	6 crédits
Anglais	Ressource	
Projet personnel professionnel	Ressource	
Chargé d'affaires industrielles (CAI)	Ressource	
Réaliser une étude de faisabilité en réponse à un appel d'offre (CAI)	SAÉ	

SEMESTRE 4 ALTERNANCE CAI

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
SPECIFIER	Compétence						4 crédits
Production - Méthodes	Ressource						
Expression et communication	Ressource						
Projet personnel professionnel	Ressource						
Immersion professionnelle	SAÉ						
Portfolio	Portfolio						
DEVELOPPER	Compétence						8 crédits
Mécanique	Ressource						
Dimensionnement des structures	Ressource						
Sciences des matériaux	Ressource						
Ingénierie de construction mécanique	Ressource						
Organisation et pilotage industriel	Ressource						

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource	
Immersion professionnelle	SAÉ	
Portfolio	SAÉ	
REALISER	Compétence	8 crédits
Mécanique	Ressource	
Dimensionnement des structures	Ressource	
Ingénierie de construction mécanique	Ressource	
Anglais	Ressource	
Immersion professionnelle	SAÉ	
Portfolio	SAÉ	
EXPLOITER	Compétence	5 crédits
Mathématiques appliquées et outils informatiques	Ressource	
Production - Méthodes	Ressource	
Organisation et pilotage industriel	Ressource	
Expression et communication	Ressource	
Anglais	Ressource	
Immersion professionnelle	SAÉ	
Portfolio	Stage	
PARCOURS CAI	Compétence	5 crédits
Chargé d'affaires industrielles (CAI)	Ressource	
Réaliser une étude de faisabilité en réponse à un appel d'offre (CAI)	SAÉ	
Portfolio	SAÉ	
Immersion professionnelle	SAÉ	

BUT 3 ALTERNANCE

SEMESTRE 5 ALTERNANCE CAI

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
SPECIFIER	Compétence						4 crédits
Science des matériaux	Ressource			10h			
Production - méthodes	Ressource			28h	16h		
Expression et communication	Ressource			10h	6h		
Anglais	Ressource			10h	6h		
Immersion professionnelle	SAÉ						
DEVELOPPER	Compétence						8 crédits
Mécanique	Ressource			16h	4h		
Dimensionnement des structures	Ressource			26h	4h		

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource	20h		
Ingénierie de construction mécanique	Ressource	16h	16h	
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource	10h	12h	
Anglais	Ressource	10h	6h	
Immersion professionnelle	SAÉ			
REALISER	Compétence			8 crédits
Ingénierie de construction mécanique	Ressource	16h	16h	
Production - méthodes	Ressource	28h	16h	
Organisation et pilotage industriel	Ressource	16h	12h	
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource	10h	12h	
Anglais	Ressource	10h	6h	
Dimensionnement des structures	Ressource	26h	4h	
Immersion professionnelle	SAÉ			
EXPLOITER	Compétence			4 crédits
Métrologie	Ressource	6h	4h	
Organisation et pilotage industriel	Ressource	16h	12h	
Expression et communication	Ressource	10h	6h	
Immersion professionnelle	SAÉ			
PARCOURS CAI	Compétence			6 crédits
Expression et communication	Ressource	10h	6h	
Anglais	Ressource	10h	6h	
Chargé d'affaires industrielles (parcours CAI)	Ressource	26h	20h	
Intégrer les dimensions économiques, réglementaire et contractuelles dans la gestion d'une affaire industrielle (parcours CAI)	SAÉ	15h	8h	

SEMESTRE 6 ALTERNANCE CAI

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
SPECIFIER	Compétence						4 crédits
Production - méthodes	Ressource			15h	4h		
Anglais	Ressource			10h	6h		
Immersion professionnelle	SAÉ						
Portfolio	Portfolio			2h			
DEVELOPPER	Compétence						6 crédits
Dimensionnement des structures	Ressource			2h	8h		
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource			10h			
Ingénierie de construction mécanique	Ressource			8h	4h		
Organisation et pilotage industriel	Ressource			14h	4h		

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Immersion professionnelle	SAÉ			
Portfolio	Portfolio	2h		
REALISER	Compétence			7 crédits
Dimensionnement des structures	Ressource	2h	8h	
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource	10h		
Ingénierie de construction mécanique	Ressource	8h	4h	
Production - méthodes	Ressource	15h	4h	
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource	10h	8h	
Anglais	Ressource	10h	6h	
Immersion professionnelle	SAÉ			
Portfolio	Portfolio	2h		
EXPLOITER	Compétence			6 crédits
Production - méthodes	Ressource	15h	4h	
Organisation et pilotage industriel	Ressource	14h	4h	
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource	10h	8h	
Immersion professionnelle	SAÉ			
Portfolio	Portfolio	2h		
PARCOURS CAI	Compétence			7 crédits
Anglais	Ressource	10h	6h	
Chargé d'affaires industrielles (parcours CAI)	Ressource	12h	16h	
Immersion professionnelle	SAÉ			
Portfolio	Portfolio	2h		