

code Apogée		intitulé	intitulé en anglais	Bloc annuelisé (A) ou semestrialisé (S)	Volumes horaires				Saé en autonomie	Total horaire maquette	ECTS	BCC Coeur/axes						Modalités de contrôle des connaissances								Nom Responsable	Cadrer et Responsable extérieur de l'UE			
					Présentiel							Distanciel	CONCEVOIR	LABORER	CONTROLEUR	IMPLANTER		Total coeif	Série initiales				Série finales							
																			Type de contrôle				Type de contrôle							
																			Contrôle continue		Examens terminaux		Autres		2 nd session			Autres		
																			%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%			Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
BCC disciplinaire																														
Ues Obligatoires																														
APO12	GESR03A	RS.03 : Vie de l'Entreprise : Entrepreneurat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	Business management	S5	6	14		20		20		0,3	0,3	0,3	0,3			100							Nelly Gauthier					
APO0	GESR04A	RS.04 : Outils Mathématiques et Logiciels	Mathematical and software tools	S5	8	20		28		28		0,4	0,4	0,4	0,4			100							Nelly Gauthier					
APO2	GESR06A	RS.06 : Maintenance	Maintenance	S5	4	1	5	10		10				0,5				100							Nelly Gauthier					
APO3	GESR07A	RS.07 : Base de données	Database	S5	6	4	8	18		18		0,3	0,3	0,2	0,4			100							Nelly Gauthier					
APO9	GESR08A	RS.08 : Physique Appliquée : CEM	Applied physics	S5	4	8	8	20		20		0,3	0,3					100							Nelly Gauthier					
APO4	GESR09A	RS.AII.09 : Energie spécialisée	Specialized energy	S5	6	8	14	28		28		0,4	0,4	0,4	0,4			100							Nelly Gauthier					
APO4	GESR11A	RS.ESE.09 : Electronique spécialisée - transmissions numériques	Specialized electronics	S5	6	10	10	26		26		0,4	0,4	0,4	0,4			100							Nelly Gauthier					
APO5	GESR10A	RS.AII.10 : Informatique spécialisée	Specialized computer Engineering	S5	4	6	10	20		20		0,3	0,3	0,2	0,5			100							Nelly Gauthier					
APO6	GESR12A	RS.AII.11 : Réseaux et Supervision avancés	Network and advanced supervision	S5	4	4	28	36		36		0,6	0,6	0,6	0,6			100							Nelly Gauthier					
APO7	GESR14A	RS.AII.12 : Industrie du futur	Future Industry	S5	10	14	16	40		40		0,8	0,8	0,8	0,8			100							Nelly Gauthier					
BCC transverses et linguistiques					S5																									
Ues Obligatoires semestre 1					S5																									
APO10	GESR01A	RS.01 : Anglais	English	S5	1	13	14	28		28		0,4	0,4	0,4	0,4			100							Nelly Gauthier					
APO11	GESR02A	RS.02 : Culture et Communication	Communication	S5	1	11	8	20		20		0,3	0,3	0,3	0,3			100							Nelly Gauthier					
APO1	GESR05A	RS.05 : Projet Personnel et Professionnel	Personal and professional Project	S5	1	1	6	8		8		0	0	0	0			100							Nelly Gauthier					
BCC Saé					S5																									
Ues Obligatoires					S5																									
APO22	GESSA02A	SAE 5.AII.01 : Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	Project	S5	14		92	106	0	106		2,9	2,9	2,9	2,9			100							Nelly Gauthier					
APO12	GESPORA	PORTFOLIO : Démarche portfolio	Portfolio	S5				0		0		0,1	0,1	0,1	0,1			100							Nelly Gauthier					
TOTAL S5										30		7,5	7,5	7,5	7,5															
BCC disciplinaire S2					S6																									
Ues Obligatoires																														
APO30	GEGR03A	RG.AII.02 : Industrie du futur	Future industry	S6	4	7	12	23		23		1,5	1,5	1,5	1,5			100							Nelly Gauthier					
APO39	GEGR04A	RG.AII.03 : Sécurité machine	Automation and industrial computing: machine safety	S6	4	7	12	23		23		1,5	1,5	1,5	1,5			100							Nelly Gauthier					
BCC transverses et linguistiques S2					S6																									
Ues Obligatoires					S6																									
APO41	GEGR01A	Ressource RG-05-Projet Personnel-et-Professionnel		S6						0								100							Nelly Gauthier					
BCC Saé S2					S6																									
Ues Obligatoires					S6																									
MGCS201	GE6SA02A	SAE 6.AII.01 : Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	Project	S6	2		32	34		20	54	1,5	1,5	1,5	1,5			100							Nelly Gauthier					
MGCS202	GE6STAA	STAGE : Stage	Internship	S6				0		0		2,8	2,8	2,8	2,8			100							Nelly Gauthier					
MGCS205	GE6PORA	PORTFOUO : Démarche portfolio	Portfolio	S6				0		0		0,2	0,2	0,2	0,2			100							Nelly Gauthier					
MGCS205	GE6TUTA	Tutorat adaptation locale		A		75		0		0								100							Nelly Gauthier					
TOTAL S6										30		7,5	7,5	7,5	7,5															
BCC d'ouverture																														
35 ECTS																														
ATTENDUS (compétences) et COTENDUS (savoirs experts)																														
Engagement et autonomie							6			14	2								10	Rapport d'activité	30	jeu et forum group			100% /100%	100% /100%				
Méthode : PORTFOLIO à 3 TROUSSES Maison : 15456621 à 1545664							180				6								100	analyse d'activité (20%)				analyse d'activité (20%)	100					
Compétence 1 : PORTFOLIO Semestre 2 - PORTFOLIO								21 (mémoire) 22 (jeu) 23 (mémoire + vidéo) 22 (jeu) 																						