

# BUT 2 GEII Electronique et systèmes embarqués APPRENTI

**MCC 2024-2025**

Inclus dans :

- **BUT GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE > Electronique et systèmes embarqués**

BUT 2 GEII Electronique et systèmes embarqués APPRENTI (TAEB22-501)

ECTS : 60

Nature : Année

Période : Année

Semestre 4 B2 GEII ESE FA (TAEBS42)

ECTS : 30

Nature : Semestre

Période : Enseignement premier ou second semestre

Maquette d'enseignement											Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.
X	TAE22A24	PRJ	REH suivi projet ESE FA																			
X	TAE22A21	STAG	REH suivi stage ESE FA																			

Maquette d'enseignement												Évaluation									
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage				
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée
X	TAEBU312	UE	CONCEVOIR S3		8	17,5		CCI													
X	TAEB31A2	MODU	Module 31A - ESE FA			3,5		CCI													
X	LWUDW7AT	CC	SAE 3.ESE.2	X		3,5		CCI			TP 35		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	LWUDSO83	CC	PORTFOLIO S3	X				CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	LWUD7EZ	MODU	Module 31A2 - ESE FA			3,5		CCI			TP 31,5										
X	TAEB3PF2	CC	PORTFOLIO S3	X				CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	LWUDNEQQ	CC	SAE 3.ESE.2			3,5		CCI			TP 35		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAEB31B2	MODU	Module 31B - ESE FA			10,5		CCI													
X	TAEBC301	CC	3.01 - Anglais	X		0,5		CCI			TD 9 TP 12										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						

Maquette d'enseignement											Évaluation																															
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage																									
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.																				
													2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00																										
													2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00																										
													2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00																										
X	TAEBC302	CC	3.02 - Culture et Communication	X		0,5		CCI				TD	10,5																													
												TP	10,5																													
														2 à 5 CC	EOP		0h30 à 1h00																									
														2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00																									
														2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00																									
														2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00																									
X	TAEBC303	CC	3.03 - Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technol	X		0,3		CCI				TD	14																													
														2 à 5 CC	EOP		0h30 à 1h00																									
														2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00																									
														2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00																									
														2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00																									
X	TAEBC304	CC	3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	X		0,8		CCI				TD	10,5																													
														2 à 5 CC	EOP		0h30 à 1h00																									
														2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00																									
														2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00																									
														2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00																									
X	TAEBC305	CC	3.05 - Projet Personnel et Professionnel	X		0,2		CCI				TD	10,5																													
														2 à 5 CC	EOP		0h30 à 1h00																									
														2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00																									
														2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00																									
														2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00																									
X	TAEBC306	CC	3.06 - Automatique	X		0,7		CCI				TD	9																													
														2 à 5 CC	EOP		0h30 à 1h00																									
														2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00																									
														2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00																									
														2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00																									

Maquette d'enseignement											Évaluation																	
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage											
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.						
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00													
													2 à 5 CC	EED	0h03 à 4h00													
X	TAEBC307	CC	3.07 - Informatique Industrielle	X		0,8		CCI			TD 9																	
											TP 12																	
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00													
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00													
X	TAEBC308	CC	3.08 - Electronique	X		0,7		CCI			TD 7,5																	
											TP 10																	
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00													
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00													
X	TAEBC309	CC	3.09 - Energie	X		0,7		CCI			TD 7,5																	
											TP 10																	
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00													
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00													
X	TAEBC310	CC	3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	X		0,4		CCI			TD 10,5																	
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00													
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00													

Maquette d'enseignement											Évaluation																					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage															
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.										
X	TAEB312	CC	3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	X		0,4		CCI			TD	3,5																				
											TP	10,5																				
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																	
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																	
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																	
				2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																										
X	TAEB312	CC	3.13 - Physique Appliquée spéc All et EME : Complément Mécan	X		0,3		CCI			TD	7																				
											TP	3,5																				
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																	
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																	
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																	
				2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																										
X	TAEB3142	CC	3.ESE.14 - Informatique spécialisée	X		0,6		CCI			TD	3,5																				
											TP	7																				
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																	
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																	
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																	
				2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																										
X	TAEB3152	CC	3.ESE.15 - Electronique spécialisée	X		1,4		CCI			TD	15																				
											TP	20																				
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																	
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																	
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																	
				2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																										
X	TAEB3162	CC	3.ESE.16 - Réseaux spécialisés	X		0,6		CCI			TD	3,5																				
											TP	7																				
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																	

Maquette d'enseignement											Évaluation												
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage						
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.	
													2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00							
X	TAEB3172	CC	3.ESE.17 - Supervision / Télégestion	X		0,4		CCI			TD 3,5 TP 14		2 à 5 CC	EOP		0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00							
X	TAEB3182	CC	3.ESE.18 - Energie spécialisée	X		0,7		CCI			TD 7 TP 21		2 à 5 CC	EOP		0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00							
X	TAEB3192	CC	3.ESE.19 - Automatisme spécialisé	X		0,5		CCI			TD 3,5 TP 17,5		2 à 5 CC	EOP		0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00							
X	TAXBUB3	MODU	Malus absences S3	X		1		CCI															
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																				
X	TAXB3OI	CC	Italien S3	X		0,03		CCI															
X	TAXB3SP	CC	SPORT S3	X		0,03		CCI															
X	TAXB3OF	CC	FLE S3	X		0,03		CCI															
X	TAXB3OOI	CC	Option ouverture à l'international S3	X		0,03		CCI															
X	TAXB3OA	CC	Allemand S3	X		0,03		CCI															





Maquette d'enseignement											Évaluation										
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage				
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAEBC402	CC	4.02 - Culture et Communication	X		0,7		CCI			TD 7										
											TP 10,5										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAEBC403	CC	4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété ind	X		0,5		CCI			TD 14										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAEBC404	CC	4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	X		0,9		CCI			TD 7										
											TP 10,5										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAEBC405	CC	4.05 - Projet Personnel et Professionnel	X		0,4		CCI			TD 10,5										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAEBC406	CC	4.06 - Automatique	X		1,8		CCI			TD 19										
											TP 16										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						

Maquette d'enseignement												Évaluation															
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage										
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.					
													2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00											
													2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00											
X	TAEB4072	CC	4.ESE.07 - Electronique spécialisée	X		4		CCI			TD 24,5 TP 45,5		2 à 5 CC	EOP		0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00											
													2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00											
X	TAXBUB4	MODU	Malus absences S4	X		1		CCI																			

Maquette d'enseignement											Évaluation													
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage							
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.		
X	TAEBU322	UE	VERIFIER S3		8	17,5		CCI																
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																					
X	TAXB3OI	CC	Italien S3	X		0,03		CCI																
X	TAXBS3SP	CC	SPORT S3	X		0,03		CCI																
X	TAXB3OF	CC	FLE S3	X		0,03		CCI																
X	TAXB3OOI	CC	Option ouverture à l'international S3	X		0,03		CCI																
X	TAXB3OA	CC	Allemand S3	X		0,03		CCI																
X	TAXB3OE	CC	Espagnol S3	X		0,03		CCI																
X	TAEB32A2	MODU	Module 32A - ESE FA			3,5		CCI																
													TP 35											
X	TAEBA322	CC	SAE 3.ESE.2	X		3,5		CCI							2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
															2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
															2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
															2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAEB3PF2	CC	PORTFOLIO S3	X				CCI							2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
															2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
															2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
															2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	LWUDOBNF	MODU	Module 31A2 - ESE FA			3,5		CCI					TP 31,5											
															2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
X	LWUDOBSY	CC	PORTFOLIO S3					CCI							2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
															2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
															2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	LWUDOBXR	CC	SAE 3.ESE.2			3,5		CCI					TP 35											
															2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							

Maquette d'enseignement											Évaluation												
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage						
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.	
X	TAEB32B2	MODU	Modue 32B - ESE FA			10,5		CCI															
X	TAEBC301	CC	3.01 - Anglais	X		0,5		CCI															
X	TAEBC302	CC	3.02 - Culture et Communication	X		0,5		CCI															
X	TAEBC303	CC	3.03 - Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technol	X		0,3		CCI															
X	TAEBC304	CC	3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	X		0,8		CCI															

Maquette d'enseignement											Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.
X	TAEBC305	CC	3.05 - Projet Personnel et Professionnel	X		0,2		CCI			10,5	TD										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAEBC306	CC	3.06 - Automatique	X		0,7		CCI			9	TD										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED	0h03 à 4h00							
X	TAEBC307	CC	3.07 - Informatique Industrielle	X		0,8		CCI			9	TD										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAEBC308	CC	3.08 - Electronique	X		0,7		CCI			7,5	TD										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAEBC309	CC	3.09 - Energie	X		0,7		CCI			7,5	TD										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							

Maquette d'enseignement											Évaluation													
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage							
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.		
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	TAEB310	CC	3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	X		0,4		CCI			TD 10,5		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	TAEB312	CC	3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	X		0,4		CCI			TD 3,5 TP 10,5		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	TAEB313	CC	3.13 - Physique Appliquée spéc All et EME : Complément Mécan	X		0,3		CCI			TD 7 TP 3,5		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	TAEB314	CC	3.ESE.14 - Informatique spécialisée	X		0,6		CCI			TD 3,5 TP 7		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	TAEB315	CC	3.ESE.15 - Electronique spécialisée	X		1,4		CCI			TD 15 TP 20													



Maquette d'enseignement											Évaluation										
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage				
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée
												2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X		1		CCI													
<b>X</b>	<b>TAEBU422</b>	<b>UE</b>	<b>VERIFIER S4</b>		<b>8</b>	<b>16</b>		<b>CCI</b>													
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																		
X	TAXB4OOI	CC	Option ouverture à l'international S4	X		0,03		CCI													
X	TAXBS4SP	CC	Sport S4	X		0,03		CCI													
X	TAXB4OI	CC	Italien S4	X		0,03		CCI													
X	TAXB4OF	CC	FLE S4	X		0,03		CCI													
X	TAXB4OA	CC	Allemand S4	X		0,03		CCI													
X	TAXB4OE	CC	Espagnol S4	X		0,03		CCI													
X	TAEB42A2	MODU	Module 42A - ESE FA			7		CCI													
											TP 49										
X	TAEB412	CC	SAE 4.ESE.01	X		2		CCI				2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
												2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
												2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
												2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAEB4ST2	CC	Projet Professionnel	X		4		CCI				2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
												2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
												2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
												2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAEB4PF2	CC	PORTFOLIO S4	X		1		CCI				2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
												2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
												2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
												2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAEB42B2	MODU	Module 42B - ESE FA			9		CCI													
											TD 7										
X	TAEBC401	CC	4.01 - Anglais	X		0,7		CCI				TP 10,5									
												2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							



Maquette d'enseignement											Évaluation																		
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage												
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.							
													2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00													
													2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00													
X	TAEBC402	CC	4.02 - Culture et Communication	X		0,7		CCI			TD 7		2 à 5 CC	EOP		0h30 à 1h00													
											TP 10,5		2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00													
													2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00													
X	TAEBC403	CC	4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété ind	X		0,5		CCI			TD 14		2 à 5 CC	EOP		0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00													
													2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00													
X	TAEBC404	CC	4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	X		0,9		CCI			TD 7		2 à 5 CC	EOP		0h30 à 1h00													
											TP 10,5		2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00													
													2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00													
X	TAEBC405	CC	4.05 - Projet Personnel et Professionnel	X		0,4		CCI			TD 10,5		2 à 5 CC	EOP		0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EOD		0h30 à 1h00													
													2 à 5 CC	EEP		0h30 à 4h00													
													2 à 5 CC	EED		0h30 à 4h00													
X	TAEBC406	CC	4.06 - Automatique	X		1,8		CCI			TD 19																		
											TP 16																		

Maquette d'enseignement											Évaluation												
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage						
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.	
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAEB4072	CC	4.ESE.07 - Electronique spécialisée	X		4		CCI			TD 24,5												
											TP 45,5												
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAXBUB4	MODU	Malus absences S4	X		1		CCI															

Maquette d'enseignement											Évaluation												
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage						
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.	
X	TAEBU332	UE	MAINTENIR S3		6	17,5		CCI															
X	TAEB33A2	MODU	Module 33A - ESE FA			3,5		CCI															
X	TAEBA322	CC	SAE 3.ESE.2	X		3,5		CCI				TP 35	2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAEB3PF2	CC	PORTFOLIO S3	X				CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	LWUDP294	MODU	Module 31A2 - ESE FA			3,5		CCI				TP 31,5											
X	LWUDP2ER	CC	PORTFOLIO S3					CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	LWUDP2JK	CC	SAE 3.ESE.2			3,5		CCI				TP 35	2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAEB33B2	MODU	Module 33B - ESE FA			10,5		CCI															
X	TAEBC301	CC	3.01 - Anglais	X		0,5		CCI				TD 9											
												TP 12											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								



Maquette d'enseignement											Évaluation																							
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage																	
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.												
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																			
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																			
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																			
													2 à 5 CC	EED	0h03 à 4h00																			
												TD 9																						
												TP 12																						
X	TAEBC307	CC	3.07 - Informatique Industrielle	X		0,8		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																			
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																			
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																			
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																			
X	TAEBC308	CC	3.08 - Electronique	X		0,7		CCI				TD 7,5																						
												TP 10																						
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																			
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																			
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																			
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																			
X	TAEBC309	CC	3.09 - Energie	X		0,7		CCI				TD 7,5																						
												TP 10																						
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																			
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																			
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																			
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																			
X	TAEBC311	CC	3.11 - Maintenance	X		0,4		CCI				TD 7																						
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																			
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																			
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																			
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																			

Maquette d'enseignement											Évaluation																					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage															
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.										
X	TAEB312	CC	3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	X		0,4		CCI			TD	3,5																				
											TP	10,5																				
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																	
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																	
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																	
				2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																										
X	TAEB312	CC	3.13 - Physique Appliquée spéc All et EME : Complément Mécan	X		0,3		CCI			TD	7																				
											TP	3,5																				
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																	
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																	
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																	
				2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																										
X	TAEB3142	CC	3.ESE.14 - Informatique spécialisée	X		0,6		CCI			TD	3,5																				
											TP	7																				
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																	
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																	
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																	
				2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																										
X	TAEB3152	CC	3.ESE.15 - Electronique spécialisée	X		1,4		CCI			TD	15																				
											TP	20																				
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																	
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																	
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																	
				2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																										
X	TAEB3162	CC	3.ESE.16 - Réseaux spécialisés	X		0,6		CCI			TD	3,5																				
											TP	7																				
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																	

Maquette d'enseignement											Évaluation																	
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage											
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.						
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00												
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00												
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00												
X	TAEB3172	CC	3.ESE.17 - Supervision / Télégestion	X		0,4		CCI																				
												TD	3,5															
												TP	14															
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00												
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00												
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00												
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00												
X	TAEB3182	CC	3.ESE.18 - Energie spécialisée	X		0,7		CCI																				
												TD	7															
												TP	21															
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00												
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00												
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00												
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00												
X	TAEB3192	CC	3.ESE.19 - Automatismes spécialisés	X		0,5		CCI																				
												TD	3,5															
												TP	17,5															
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00												
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00												
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00												
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00												
X	TAXBUB3	MODU	Malus absences S3	X		1		CCI																				
X	TAEBU432	UE	MAINTENIR S4			6		CCI																				
X	TAEB43A2	MODU	Module 43A - ESE FA			7		CCI																				
X	TAEB412	CC	SAE 4.ESE.01	X		2		CCI																				
												TP	49															
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00												
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00												

Maquette d'enseignement											Évaluation													
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage							
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.		
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	TAEB4ST2	CC	Projet Professionnel	X		4		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	TAEB4PF2	CC	PORTFOLIO S4	X		1		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	TAEB43B2	MODU	Module 43B - ESE FA			9		CCI																
											TD	7												
											TP	10,5												
X	TAEBC401	CC	4.01 - Anglais	X		0,7		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
											TD	7												
											TP	10,5												
X	TAEBC402	CC	4.02 - Culture et Communication	X		0,7		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
											TD	14												
X	TAEBC403	CC	4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété ind	X		0,5		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									



Maquette d'enseignement											Évaluation												
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage						
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.	
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
												TD	7										
												TP	10,5										
X	TAEB404	CC	4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	X		0,9		CCI						2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAEB405	CC	4.05 - Projet Personnel et Professionnel	X		0,4		CCI				TD	10,5										
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAEB406	CC	4.06 - Automatique	X		1,8		CCI				TD	19										
												TP	16										
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAEB4072	CC	4.ESE.07 - Electronique spécialisée	X		4		CCI				TD	24,5										
												TP	45,5										
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAXB404	MODU	Malus absences S4	X		1		CCI															
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																				
X	TAXB400I	CC	Option ouverture à l'international S4	X		0,03		CCI															

Maquette d'enseignement											Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.
X	TAXBS4SP	CC	Sport S4	X		0,03		CCI														
X	TAXB4OI	CC	Italien S4	X		0,03		CCI														
X	TAXB4OF	CC	FLE S4	X		0,03		CCI														
X	TAXB4OA	CC	Allemand S4	X		0,03		CCI														
X	TAXB4OE	CC	Espagnol S4	X		0,03		CCI														

Maquette d'enseignement											Évaluation													
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage							
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.		
X	TAEBU342	UE	INTEGRER S3		8	15		CCI																
X	TAEB34A2	MODU	Module 34A - ESE FA			6		CCI																
X	LWUDW7AT	CC	SAE 3.ESE.2	X		6		CCI				TP 35		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	LWUDSO83	CC	PORTFOLIO S3	X				CCI						2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAEB34B2	MODU	Module 34B - ESE FA			9		CCI																
X	TAEBC301	CC	3.01 - Anglais	X		0,5		CCI				TD 9 TP 12		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAEBC302	CC	3.02 - Culture et Communication	X		0,5		CCI				TD 10,5 TP 10,5		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAEBC303	CC		X		0,3		CCI				TD 14												

Maquette d'enseignement											Évaluation												
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage						
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.	
			3.03 - Vie de l'Entreprise : Environnement éco- socio-technol										2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAEBC304	CC	3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	X		0,8		CCI			TD 10,5 TP 14		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAEBC305	CC	3.05 - Projet Personnel et Professionnel	X		0,2		CCI			TD 10,5		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAEBC306	CC	3.06 - Automatique	X		0,7		CCI			TD 9 TP 8		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h03 à 4h00								
X	TAEBC307	CC	3.07 - Informatique Industrielle	X				CCI			TD 9 TP 12		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								

Maquette d'enseignement											Évaluation														
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage								
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.			
X	TAEB308	CC	3.08 - Electronique	X		0,7		CCI			TD	7,5													
											TP	10													
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00										
				2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																			
X	TAEB309	CC	3.09 - Energie	X		0,7		CCI			TD	7,5													
											TP	10													
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00										
				2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																			
X	TAEB310	CC	3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	X		0,4		CCI			TD	10,5													
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00										
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00										
				2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																			
X	TAEB3142	CC	3.ESE.14 - Informatique spécialisée	X		0,6		CCI			TD	3,5													
											TP	7													
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00										
				2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																			
X	TAEB3152	CC	3.ESE.15 - Electronique spécialisée	X		1,4		CCI			TD	15													
											TP	20													
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00										

Maquette d'enseignement											Évaluation												
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage						
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.	
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAEB3162	CC	3.ESE.16 - Réseaux spécialisés	X		0,6		CCI			TD 3,5												
											TP 7												
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAEB3172	CC	3.ESE.17 - Supervision / Télégestion	X		0,4		CCI			TD 3,5												
											TP 14												
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAEB3182	CC	3.ESE.18 - Energie spécialisée	X		0,7		CCI			TD 7												
											TP 21												
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAEB3192	CC	3.ESE.19 - Automatismes spécialisés	X		0,5		CCI			TD 3,5												
											TP 17,5												
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X		1		CCI															

Maquette d'enseignement											Évaluation										
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage				
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée
<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																					
X	TAXB3OI	CC	Italien S3	X		0,03		CCI													
X	TAXB3SP	CC	SPORT S3	X		0,03		CCI													
X	TAXB3OF	CC	FLE S3	X		0,03		CCI													
X	TAXB3OOI	CC	Option ouverture à l'international S3	X		0,03		CCI													
X	TAXB3OA	CC	Allemand S3	X		0,03		CCI													
X	TAXB3OE	CC	Espagnol S3	X		0,03		CCI													
<b>X</b>	<b>TAEBU442</b>	<b>UE</b>	<b>INTEGRER S4</b>		<b>8</b>	<b>16</b>		<b>CCI</b>													
<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																					
X	TAXB4OOI	CC	Option ouverture à l'international S4	X		0,03		CCI													
X	TAXB4SP	CC	Sport S4	X		0,03		CCI													
X	TAXB4OI	CC	Italien S4	X		0,03		CCI													
X	TAXB4OF	CC	FLE S4	X		0,03		CCI													
X	TAXB4OA	CC	Allemand S4	X		0,03		CCI													
X	TAXB4OE	CC	Espagnol S4	X		0,03		CCI													
X	TAEB44A2	MODU	Module 44A - ESE FA			7		CCI													
											TP 49										
X	TAEBA412	CC	SAE 4.ESE.01	X		2		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAEB4ST2	CC	Projet Professionnel	X		4		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAEB4PF2	CC	PORTFOLIO S4	X		1		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						

Maquette d'enseignement											Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	X		1		CCI														
X	TAEB44B2	MODU	Module 44B - ESE FA			9		CCI														
												TD	7									
												TP	10,5									
X	TAEBC401	CC	4.01 - Anglais	X		0,7		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
												TD	7									
												TP	10,5									
X	TAEBC402	CC	4.02 - Culture et Communication	X		0,7		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAEBC403	CC	4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété ind	X		0,5		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
												TD	7									
												TP	10,5									
X	TAEBC404	CC	4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	X		0,9		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAEBC405	CC	4.05 - Projet Personnel et Professionnel	X		0,4		CCI				TD	10,5									



Maquette d'enseignement											Évaluation														
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage								
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.			
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00										
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00										
X	TAEB406	CC	4.06 - Automatique	X		1,8		CCI			TD 19														
											TP 16														
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00										
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00										
X	TAEB4072	CC	4.ESE.07 - Electronique spécialisée	X		4		CCI			TD 24,5														
											TP 45,5														
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00										
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00										

## Légende

### Titre des colonnes

Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note seuil élim.	Note éliminatoire
Non comp.	Non compensable
Pond.	Pondération
<b>Nature d'enseignement</b>	
TD	Travaux Dirigés
TP	Travaux Pratiques
<b>Nature d'ELP</b>	
CC	Contrôle continu affichage
MODU	Module
PRJ	Projet
STAG	Stage
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	CCI (Contrôle continu intégral)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	CC (Contrôle continu)
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
EED	Epreuve écrite distancielle
EEP	Epreuve écrite présentielle
EOD	Epreuve orale distancielle
EOP	Epreuve orale présentielle