

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

**Numéro de semestre :** S1  
**Année :** 2025-2026  
**Diplôme :** BUT GEII Tronc Commun

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE 1 / Concevoir	SAE 1.01	Concevoir la partie GEII d'un système	5,00	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		63	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	1,00	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		4	Note de suivi + Contenu Portfolio Oral
	R1.01	Anglais	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Contrôles TD/TP Examen oral
	R1.02	Culture et Communication	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		22	Examen Oral
	R1.03	Vie de l'Entreprise : introduction à la gestion de projet	0,25	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Rendu de livrables
	R1.04	Outils Mathématiques et Logiciels	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		34	Examen écrit Examen écrit 2
	R1.05	Projet Personnel et Professionnel	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Note de suivi Rendu de livrables
	R1.06	Intégration à l'Université	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		14	Rendu de livrables
	R1.07	Automatisme	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		23	Examen écrit Contrôle continu

	R1.08	Informatique	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		40	Examen écrit Examen écrit Evaluation TP Cr de TP
	R1.09	Electronique	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		50	Examen Ecrit 1 TP (CR + Exam) Examen Ecrit 2 TP CR
	R1.10	Energie	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		56	Examen écrit TP (CR + Exam) Examen écrit Examen TP
UE2 / Vérifier	SAE 1.02	Vérifier la partie GEII d'un système	5,00	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		52	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	1,00	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		4	
	R1.01	Anglais	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Contrôles TD/TP Examen oral
	R1.02	Culture et Communication	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		22	Examen Oral
	R1.03	Vie de l'Entreprise : introduction à la gestion de projet	0,25	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Rendu de livrables
	R1.04	Outils Mathématiques et Logiciels	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		34	Examen écrit Examen écrit 2
	R1.05	Projet Personnel et Professionnel	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Note de suivi Rendu de livrables
	R1.06	Intégration à l'Université	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		14	Rendu de livrables
	R1.07	Automatisme	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		23	Examen écrit Contrôle continu
	R1.08	Informatique	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		40	Examen écrit Examen écrit Evaluation TP Cr de TP
	R1.09	Electronique	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		50	Examen Ecrit 1 TP (CR + Exam) Examen Ecrit 2 TP CR
	R1.10	Energie	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		56	Examen écrit TP (CR + Exam) Examen écrit Examen TP

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

**Numéro de semestre :** S2  
**Année :** 2025-2026  
**Diplôme :** BUT GEII Tronc Commun

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique
UE1/Concevoir	SAE 2.01	Conception et vérification d'un prototype à partir d'un cahier des charges complet	4,00	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		60	
	PORTFOLIO	Portfolio	2,00	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		8	Note de suivi + Contenu Portfolio Oral
	R2.01	Anglais	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Contrôles TD/TP Examen oral
	R2.02	Culture et Communication	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		22	Examen Oral
	R2.03	Vie de l'Entreprise : Gestion de projet, éco-conception et durabilité	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		11	Examen Ecrit
	R2.04	Outils Mathématiques et Logiciels	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		47	Exam1 Ecrit Exam2 Ecrit CR TP Exam TP PIX
	R2.05	Projet Personnel et Professionnel	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Note de suivi Rendu de livrables Participation JPO
	R2.06	Automatisme	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		40	Exam1 écrit Contrôle Continu Exam2 écrit Contrôle de TD CR de TP
	R2.07	Informatique embarquée	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		43	Examen écrit 1 Examen écrit 2 Examen TP1 Examen TP2

	R2.08	Electronique	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		59	Examen écrit 1 TP (CR+Exam) Examen écrit 2 TP (CR+Exam)
	R2.09	Energie	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		54	Examen écrit 1 Compte-rendu de TP Examen écrit 2 Compte-rendu de TP
UE2/Vérifier	SAE 2.01	Conception et vérification d'un prototype à partir d'un cahier des charges complet	4,00	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		60	
	PORTFOLIO	Portfolio	2,00	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		8	
	R2.01	Anglais	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Contrôles TD/TP Examen oral
	R2.02	Culture et Communication	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		22	Examen Oral
	R2.03	Vie de l'Entreprise : Gestion de projet, éco-conception et durabilité	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		11	Rendu de livrables
	R2.04	Outils Mathématiques et Logiciels	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		47	Exam1 Ecrit Exam2 Ecrit CR TP Exam TP PIX
	R2.05	Projet Personnel et Professionnel	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Note de suivi Rendu de livrables Participation JPO
	R2.06	Automatisme	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		40	Exam1 écrit Contrôle Continu Exam2 écrit Contrôle de TD CR de TP
	R2.07	Informatique embarquée	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		43	Examen écrit 1 Examen écrit 2 Examen TP1 Examen TP2
	R2.08	Electronique	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		59	Examen écrit 1 TP (CR+Exam) Examen écrit 2 TP (CR+Exam)
	R2.09	Energie	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		54	Examen écrit 1 Compte-rendu de TP Examen écrit 2 Compte-rendu de TP

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

**Numéro de semestre :** S3  
**Année :** 2025-2026  
**Diplôme :** BUT GEII Parcours ESE

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :
										- écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / CONCEVOIR	SAE 3.ESE.01	Implantation d'une chaîne d'acquisition ou de restitution sur un système électronique	7,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		16	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		4	
	R3.01	Anglais	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R3.02	Culture et communication	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		22	Exam Ecrit TP Oral
	R3.03	socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		9,5	Exam Ecrit TP Oral
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,80	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		49	EXAM2 écrit TP noté
	R3.05	Projet Personnel et Professionnel	0,20	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Participation Dossier, Démarche Stage
	R3.06	Informatique Industrielle	0,80	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		30	Bus Com. , Exam Ecrit Bus Com. , CR Bus Com. , Projet
	R3.07	Electronique	0,70	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		24	CR de TP Exam2 écrit
	R3.08	Energie	0,70	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	CR TP1 EXAM2 écrit
	R3.09	Physique Appliquée :	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	TP CR Exam2 écrit
	R3.10	Maintenance	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Examen écrit TP CR
	R3.11	Machines Alternatives	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		21	Examen écrit Examen TP
	R3.12	Automatisme	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		17	Exam1 écrit Exam2 écrit TP CR
	R3.13	Informatique Spécialisée	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Labview	16	LabView CR,Test LabVIEW Exam Pratique

	R3.ESE.314	Electronique spécialisée	1,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		34	Examen écrit Examen TP CR TP
UE2 / Vérifier	SAE3.ESE.02	Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués	7,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		32	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		4	
	R3.01	Anglais	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R3.02	Culture et communication	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		22	Exam Ecrit TP Oral
	R3.03	Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		9,5	Exam Ecrit TP Oral
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,80	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		49	EXAM1 écrit EXAM2 écrit TP noté CR TP
	R3.05	Projet Personnel et Professionnel	0,20	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Participation Dossier, Démarche Stage
	R3.06	Informatique Industrielle	0,80	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		30	Bus Com. , Exam Ecrit Bus Com. , CR Bus Com. , Projet
	R3.07	Electronique	0,70	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		24	Exam1 écrit CR de TP Exam2 écrit
	R3.08	Energie	0,70	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	EXAM1 écrit CR TP1 EXAM2 écrit CR TP2
	R3.09	Physique Appliquée :	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Exam1 écrit TP CR Exam2 écrit
	R3.10	Maintenance	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Examen écrit TP CR
	R3.11	Machines Alternatives	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		21	Examen écrit Examen TP
	R3.12	Automatisme	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		17	Exam1 écrit Exam2 écrit TP CR
	R3.13	Informatique Spécialisée	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Labview	16	LabView CR,Test LabVIEW Exam Pratique
	R3.ESE.314	Electronique spécialisée	1,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		34	Examen écrit Examen TP CR TP

UE3 / Maintenir	SAE3.ESE.02	Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués	7,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		32	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		4	
	R3.01	Anglais	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R3.02	Culture et communication	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		22	Exam Ecrit TP Oral
	R3.03	Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		9,5	Exam Ecrit TP Oral
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,80	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		49	EXAM1 écrit EXAM2 écrit TP noté CR TP
	R3.05	Projet Personnel et Professionnel	0,20	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Participation Dossier, Démarche Stage
	R3.06	Informatique Industrielle	0,80	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		30	Bus Com. , Exam Ecrit Bus Com. , CR Bus Com. , Projet
	R3.07	Electronique	0,70	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		24	Exam1 écrit CR de TP Exam2 écrit
	R3.08	Energie	0,70	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	EXAM1 écrit CR TP1 EXAM2 écrit CR TP2
	R3.09	Physique Appliquée :	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Exam1 écrit TP CR Exam2 écrit
	R3.10	Maintenance	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Examen écrit TP CR
	R3.11	Machines Alternatives	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		21	Examen écrit Examen TP
	R3.12	Automatisme	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		17	Exam1 écrit Exam2 écrit TP CR
	R3.13	Informatique Spécialisée	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Labview	16	LabView CR,Test LabVIEW Exam Pratique
	R3.ESE.314	Electronique spécialisée	1,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		34	Examen écrit Examen TP CR TP
UE4 / Implanter	SAE 3.ESE.01	Implantation d'une chaîne d'acquisition ou de restitution sur un système électronique	7,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		16	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		4	

	R3.01	Anglais	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R3.02	Culture et communication	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		22	Exam Ecrit TP Oral
	R3.03	Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		9,5	Exam Ecrit TP Oral
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,80	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		49	EXAM1 écrit EXAM2 écrit TP noté CR TP
	R3.05	Projet Personnel et Professionnel	0,20	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Participation Dossier, Démarche Stage
	R3.06	Informatique Industrielle	0,80	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		30	Bus Com. , Exam Ecrit Bus Com. , CR Bus Com. , Projet
	R3.07	Electronique	0,70	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		24	Exam1 écrit CR de TP Exam2 écrit
	R3.08	Energie	0,70	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	EXAM1 écrit CR TP1 EXAM2 écrit CR TP2
	R3.09	Physique Appliquée :	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Exam1 écrit TP CR Exam2 écrit
	R3.10	Maintenance	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Examen écrit TP CR
	R3.11	Machines Alternatives	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		21	Examen écrit Examen TP
	R3.12	Automatisme	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		17	Exam1 écrit Exam2 écrit TP CR
	R3.13	Informatique Spécialisée	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Labview	16	LabView CR,Test LabVIEW Exam Pratique
	R3.ESE.314	Electronique spécialisée	1,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		34	Examen écrit Examen TP CR TP

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S3  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT GEII parcours EME

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :
										- écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Concevoir	SAE3.EME.01	Dimensionnement et mise en service de la partie puissance et commande d'un système de conversion de l'énergie	7,00	EME	S	CLASSIQUE	Non		16	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	EME	S	CLASSIQUE	Non		4	
	R3.01	Anglais	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R3.02	Culture et communication	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		22	Exam Ecrit TP Oral
	R3.03	Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		9,5	Exam Ecrit TP Oral
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,80	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		49	EXAM1 écrit EXAM2 écrit TP noté CR TP
	R3.05	Projet Personnel et Professionnel	0,20	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Participation Dossier, Démarche stage
	R3.06	Informatique Industrielle	0,80	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		30	Bus Com. , Exam Ecrit Bus Com. , CR Bus Com. , Projet
	R3.07	Electronique	0,70	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		24	Exam1 écrit CR de TP Exam2 écrit
	R3.08	Energie	0,70	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	EXAM1 écrit CR TP1 EXAM2 écrit CR TP2

	R3.09	Physique Appliquée :	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			20	Exam1 écrit TP CR Exam2 écrit
	R3.10	Maintenance	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			10	Examen écrit TP CR
	R3.11	Machines Alternatives	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			21	Examen écrit Examen TP
	R3.12	Automatisme	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			17	Examen écrit Examen TP CR TP
	R3.13	Informatique Spécialisée	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Labview		16	LabView CR, Test LabVIEW Exam Pratique
	R3.EME.14	Energie spécialisée	1,40	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			34	Exam1 écrit Exam TP1 Exam2 écrit Exam TP2
UE2/Vérifier	SAE3.EME.02	Vérification et maintenance de la partie puissance et commande d'un système de conversion de l'énergie	7,00	EME	S	CLASSIQUE	Non			32	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	EME	S	CLASSIQUE	Non			4	
	R3.01	Anglais	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			26	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R3.02	Culture et communication	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			22	Exam Ecrit TP Oral
	R3.03	Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			9,5	Exam Ecrit TP Oral
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,80	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			49	EXAM1 écrit EXAM2 écrit TP noté CR TP
	R3.05	Projet Personnel et Professionnel	0,20	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			10	Participation Dossier, Démarche stage
	R3.06	Informatique Industrielle	0,80	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			30	Bus Com. , Exam Ecrit Bus Com. , CR Bus Com. , Projet
	R3.07	Electronique	0,70	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			24	Exam1 écrit CR de TP Exam2 écrit
	R3.08	Energie	0,70	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			26	EXAM1 écrit CR TP1 EXAM2 écrit CR TP2

	R3.09	Physique Appliquée :	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			20	Exam1 écrit TP CR Exam2 écrit
	R3.10	Maintenance	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			10	Examen écrit TP CR
	R3.11	Machines Alternatives	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			21	Examen écrit Examen TP
	R3.12	Automatisme	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			17	Examen écrit Examen TP CR TP
	R3.13	Informatique Spécialisée	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Labview		16	LabView CR, Test LabVIEW Exam Pratique
	R3.EME.14	Energie spécialisée	1,40	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			34	Exam1 écrit Exam TP1 Exam2 écrit Exam TP2
UE3/Maintenir	SAE3.EME.02	Vérification et maintenance de la partie puissance et commande d'un système de conversion de l'énergie	7,00	EME	S	CLASSIQUE	Non			32	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	EME	S	CLASSIQUE	Non			4	
	R3.01	Anglais	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			26	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R3.02	Culture et communication	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			22	Exam Ecrit TP Oral
	R3.03	Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			9,5	Exam Ecrit TP Oral
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,80	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			49	EXAM1 écrit EXAM2 écrit TP noté CR TP
	R3.05	Projet Personnel et Professionnel	0,20	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			10	Participation Dossier, Démarche stage
	R3.06	Informatique Industrielle	0,80	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			30	Bus Com. , Exam Ecrit Bus Com. , CR Bus Com. , Projet
	R3.07	Electronique	0,70	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			24	Exam1 écrit CR de TP Exam2 écrit
	R3.08	Energie	0,70	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			26	EXAM1 écrit CR TP1 EXAM2 écrit CR TP2

	R3.09	Physique Appliquée :	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			20	Exam1 écrit TP CR Exam2 écrit
	R3.10	Maintenance	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			10	Examen écrit TP CR
	R3.11	Machines Alternatives	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			21	Examen écrit Examen TP
	R3.12	Automatisme	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			17	Examen écrit Examen TP CR TP
	R3.13	Informatique Spécialisée	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Labview		16	LabView CR, Test LabVIEW Exam Pratique
	R3.EME.14	Energie spécialisée	1,40	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			34	Exam1 écrit Exam TP1 Exam2 écrit Exam TP2
UE4/Installer	SAE3.EME.01	Dimensionnement et mise en service de la partie puissance et commande d'un système de conversion de l'énergie	7,00	EME	S	CLASSIQUE	Non			16	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	EME	S	CLASSIQUE	Non			4	
	R3.01	Anglais	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			26	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R3.02	Culture et communication	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			22	Exam Ecrit TP Oral
	R3.03	Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			9,5	Exam Ecrit TP Oral
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,80	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			49	EXAM1 écrit EXAM2 écrit TP noté CR TP
	R3.05	Projet Personnel et Professionnel	0,20	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			10	Participation Dossier, Démarche stage
	R3.06	Informatique Industrielle	0,80	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			30	Bus Com. , Exam Ecrit Bus Com. , CR Bus Com. , Projet
	R3.07	Electronique	0,70	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			24	Exam1 écrit CR de TP Exam2 écrit
	R3.08	Energie	0,70	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			26	EXAM1 écrit CR TP1 EXAM2 écrit CR TP2

	R3.09	Physique Appliquée :	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Exam1 écrit TP CR Exam2 écrit
	R3.10	Maintenance	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Examen écrit TP CR
	R3.11	Machines Alternatives	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		21	Examen écrit Examen TP
	R3.12	Automatisme	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		17	Examen écrit Examen TP CR TP
	R3.13	Informatique Spécialisée	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Labview	16	LabView CR, Test LabVIEW Exam Pratique
	R3.EME.14	Energie spécialisée	1,40	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		34	Exam1 écrit Exam TP1 Exam2 écrit Exam TP2

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

**Numéro de semestre :** S4  
**Année :** 2025-2026  
**Diplôme :** BUT GEII Parcours ESE

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Concevoir	SAE4.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique communicant sans fil en intégrant un traitement numérique des données	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	oui	Electronique embarquée	18	
	STAGE	Stage	4,00	ESE	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	Déroulement Stage Oral Stage Rapport Stage
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		4	Note de suivi Rendu d'un livrable Oral
	R4.01	Anglais	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Contrôle Continu TD/TP Examen Oral
	R4.02	Culture et Communication	0,20	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit TP Oral
	R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit
	R4.04	Projet Personnel et Professionnel	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R4.05	Automatique	1,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		46	Exam écrit CR de TP
	R4.ESE.06	Electronique spécialisée	2,75	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		69	Exam1 écrit Transmission TP1 Transmission Exam2 écrit Antenne Exam3 écrit Filtrage TP2 Filtrage
	R4.07	Automatisme spécialisé	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP
	R4.08	Physique Appliquée	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		12	Exam1 écrit Exam2 écrit

	R4.09	Physique Appliquée Spécialisée ESE	0,35	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Exam1 écrit TP CR
UE2/ Vérifier	SAE4.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique communicant sans fil en intégrant un traitement numérique des données	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	oui	Electronique embarquée	34	
	STAGE	Stage	4,00	ESE	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		4	
	R4.01	Anglais	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Contrôle Continu TD/TP Examen Oral
	R4.02	Culture et Communication	0,20	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit TP Oral
	R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit
	R4.04	Projet Personnel et Professionnel	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R4.05	Automatique	1,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		46	Exam écrit CR de TP
	R4.ESE.06	Electronique spécialisée	2,75	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		69	Exam1 écrit Transmission TP1 Transmission Exam2 écrit Antenne Exam3 écrit Filtrage TP2 Filtrage
	R4.07	Automatisme spécialisé	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP
	R4.08	Physique Appliquée	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		12	Exam1 écrit Exam2 écrit
	R4.09	Physique Appliquée Spécialisée ESE	0,35	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Exam1 écrit TP CR
UE3 / Maintenir	SAE4.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique communicant sans fil en intégrant un traitement numérique des données	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	oui	Electronique embarquée	0	
	STAGE	Stage	4,00	ESE	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		4	
	R4.01	Anglais	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Contrôle Continu TD/TP Examen Oral
	R4.02	Culture et Communication	0,20	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit TP Oral

	R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit
	R4.04	Projet Personnel et Professionnel	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R4.05	Automatique	1,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		46	Exam écrit CR de TP
	R4.ESE.06	Electronique spécialisée	2,75	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		69	Exam1 écrit Transmission TP1 Transmission Exam2 écrit Antenne Exam3 écrit Filtrage TP2 Filtrage
	R4.07	Automatisme spécialisé	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP
	R4.08	Physique Appliquée	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		12	Exam1 écrit Exam2 écrit
	R4.09	Physique Appliquée Spécialisée ESE	0,35	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Exam1 écrit TP CR
UE4 / Implanter	SAE4.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique communicant sans fil en intégrant un traitement numérique des données	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	oui	Electronique embarquée	16	
	STAGE	Stage	4,00	ESE	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		4	
	R4.01	Anglais	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Contrôle Continu TD/TP Examen Oral
	R4.02	Culture et Communication	0,20	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit TP Oral
	R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit
	R4.04	Projet Personnel et Professionnel	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R4.05	Automatique	1,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		46	Exam écrit CR de TP
	R4.ESE.06	Electronique spécialisée	2,75	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		69	Exam1 écrit Transmission TP1 Transmission Exam2 écrit Antenne Exam3 écrit Filtrage TP2 Filtrage

	R4.07	Automatisme spécialisé	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP
	R4.08	Physique Appliquée	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		12	Exam1 écrit Exam2 écrit
	R4.09	Physique Appliquée Spécialisée ESE	0,35	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Exam1 écrit TP CR

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

**Numéro de semestre :** S4  
**Année :** 2025-2026  
**Diplôme :** BUT GEII parcours EME

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :
										- écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Concevoir	SAE4.EME.01	dimensionnement d'un système de production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique	2	EME	S	CLASSIQUE	oui	Hydrogène	23	
	STAGE	STAGE	4	EME	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	Déroulement Stage Oral Stage Rapport Stage
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2	EME	S	CLASSIQUE	Non		4	Note de suivi Rendu d'un livrable Oral
	R4.01	Anglais	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R4.02	Culture et Communication	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit TP Oral
	R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit
	R4.04	Projet Personnel et Professionnel	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R4.05	Automatique	1,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		46	Exam écrit CR de TP
	R4.EME.06	Energie spécialisée	2,75	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		66	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit Exam TP2 Exam3 écrit CR TP3

	R4.07	Automatisme spécialisé	0,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP
	R4.08	Physique Appliquée	0,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		12	Exam1 écrit Exam2 écrit
	R4.09	Physique Appliquée Spécialisée EME	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Exam écrit CR TP
UE2 / Vérifier	SAE4.EME.02	vérification et maintenance d'un système production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique	2	EME	S	CLASSIQUE	oui	Hydrogène	22	
	STAGE	STAGE	4	EME	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2	EME	S	CLASSIQUE	Non		4	
	R4.01	Anglais	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R4.02	Culture et Communication	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit TP Oral
	R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit
	R4.04	Projet Personnel et Professionnel	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R4.05	Automatique	1,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		46	Exam écrit CR de TP
	R4.EME.06	Energie spécialisée	2,75	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		66	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit Exam TP2 Exam3 écrit CR TP3
	R4.07	Automatisme spécialisé	0,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP
	R4.08	Physique Appliquée	0,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		12	Exam1 écrit Exam2 écrit
	R4.09	Physique Appliquée Spécialisée EME	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Exam écrit CR TP
UE3 / Maintenir	SAE4.EME.02	vérification et maintenance d'un système production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique	2	EME	S	CLASSIQUE	oui	Hydrogène	6	
	STAGE	STAGE	4	EME	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2	EME	S	CLASSIQUE	Non		4	
	R4.01	Anglais	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Contrôle continu TD/TP Examen Oral

	R4.02	Culture et Communication	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit TP Oral
	R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit
	R4.04	Projet Personnel et Professionnel	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R4.05	Automatique	1,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		46	Exam écrit CR de TP
	R4.EME.06	Energie spécialisée	2,75	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		66	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit Exam TP2 Exam3 écrit CR TP3
	R4.07	Automatisme spécialisé	0,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP
	R4.08	Physique Appliquée	0,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		12	Exam1 écrit Exam2 écrit
	R4.09	Physique Appliquée Spécialisée EME	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Exam écrit CR TP
UE4 / Installer	SAE4.EME.01	dimensionnement d'un système de production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique	2	EME	S	CLASSIQUE	oui	Hydrogène	17	
	STAGE	STAGE	4	EME	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2	EME	S	CLASSIQUE	Non		4	
	R4.01	Anglais	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R4.02	Culture et Communication	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit TP Oral
	R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit
	R4.04	Projet Personnel et Professionnel	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R4.05	Automatique	1,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		46	Exam écrit CR de TP

	R4.EME.06	Energie spécialisée	2,75	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		66	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit Exam TP2 Exam3 écrit CR TP3
	R4.07	Automatisme spécialisé	0,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP
	R4.08	Physique Appliquée	0,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		12	Exam1 écrit Exam2 écrit
	R4.09	Physique Appliquée Spécialisée EME	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Exam écrit CR TP

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S5  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT GEII Parcours ESE

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1/Concevoir	SAE 5.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	9	ESE	S	CLASSIQUE	oui	Multiplexage	8	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	ESE	S	CLASSIQUE	Non		0	
	R5.01	Anglais	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Contrôle continu TD/TP Examen Ecrit
	R5.02	Culture et Communication	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		18	Exam écrit TP Oral
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Oral, Projet Livrables
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,6	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Exam écrit Exam TP
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	0,2	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		4	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R5.06	Maintenance	0,2	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.07	Base de données	0,3	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		14	Exam écrit CR de TP
	R5.08	Physique Appliquée	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Exam écrit TP CR
	R5.ESE.09	Electronique spécialisée	0,65	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		25	Exam écrit Evaluation TP Exam TP

	R5.ESE.10	Systèmes embarqués	1,7	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		59	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit Exam TP2
	R5.11	Automatisme	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Automatisme de proces	17	Exam écrit CR TP
	R5.13	Multiplexage	0,35	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Multiplexage	15	Exam écrit CR TP
UE2/Vérifier	SAE 5.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	9	ESE	S	CLASSIQUE	oui	Multiplexage	28	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	ESE	S	CLASSIQUE	Non		0	
	R5.01	Anglais	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Contrôle continu TD/TP <del>Examen Ecrit</del>
	R5.02	Culture et Communication	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		18	Exam écrit TP Oral
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Oral, Projet Livrables
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,6	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Exam écrit Exam TP
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	0,2	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		4	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R5.06	Maintenance	0,2	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.07	Base de données	0,3	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		14	Exam écrit CR de TP
	R5.08	Physique Appliquée	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Exam écrit TP CR
	R5.ESE.09	Electronique spécialisée	0,65	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		25	Exam écrit Evaluation TP Exam TP
	R5.ESE.10	Systèmes embarqués	1,7	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		59	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit Exam TP2
	R5.11	Automatisme	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Automatisme de proces	17	Exam écrit CR TP
	R5.13	Multiplexage	0,35	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Multiplexage	15	Exam écrit CR TP
UE3/Maintenir	SAE 5.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	9	ESE	S	CLASSIQUE	oui	Multiplexage	12	

	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	ESE	S	CLASSIQUE	Non		0	
	R5.01	Anglais	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Contrôle continu TD/TP <del>Examen Ecrit</del>
	R5.02	Culture et Communication	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		18	Exam écrit TP Oral
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Oral, Projet Livrables
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,6	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Exam écrit Exam TP
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	0,2	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		4	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R5.06	Maintenance	0,2	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.07	Base de données	0,3	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		14	Exam écrit CR de TP
	R5.08	Physique Appliquée	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Exam écrit TP CR
	R5.ESE.09	Electronique spécialisée	0,65	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		25	Exam écrit Evaluation TP Exam TP
	R5.ESE.10	Systèmes embarqués	1,7	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		59	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit Exam TP2
	R5.11	Automatisme	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Automatisme de proces	17	Exam écrit CR TP
	R5.13	Multiplexage	0,35	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Multiplexage	15	Exam écrit CR TP
UE4/Implanter	SAE 5.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	9	ESE	S	CLASSIQUE	oui	Multiplexage	24	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	ESE	S	CLASSIQUE	Non		0	
	R5.01	Anglais	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Contrôle continu TD/TP <del>Examen Ecrit</del>
	R5.02	Culture et Communication	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		18	Exam écrit TP Oral
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Oral, Projet Livrables
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,6	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Exam écrit Exam TP

	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	0,2	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		4	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R5.06	Maintenance	0,2	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.07	Base de données	0,3	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		14	Exam écrit CR de TP
	R5.08	Physique Appliquée	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Exam écrit TP CR
	R5.ESE.09	Electronique spécialisée	0,65	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		25	Exam écrit Evaluation TP Exam TP
	R5.ESE.10	Systèmes embarqués	1,7	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		59	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit Exam TP2
	R5.11	Automatisme	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Automatisme de proces	17	Exam écrit CR TP
	R5.13	Multiplexage	0,35	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Multiplexage	15	Exam écrit CR TP

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S5  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT GEII parcours EME

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :  - écrit - oral - pratique - livrable
UE1/Concevoir	SAE 5.EME.01	Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	9	EME	S	CLASSIQUE	oui	Multiplexage	14	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	EME	S	CLASSIQUE	Non		0	
	R5.01	Anglais	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Contrôle continu TD/TP <del>Examen Ecrit</del>
	R5.02	Culture et Communication	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		18	Exam écrit TP Oral
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Oral, Projet Livrables
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,6	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Exam écrit Exam TP
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		4	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R5.06	Maintenance	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.07	Base de données	0,3	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		14	Exam écrit CR de TP
	R5.08	Physique Appliquée	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Exam écrit TP CR
	R5.EME.09	Energie spécialisée	1,6	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit CR TP2 / Exam TP2 Exam3 écrit CR TP3 / Exam TP3

	R5.EME.10	Composants actifs et Récupération d'énergie	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.11	Automatisme	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Automatisme de proces	17	Exam écrit CR TP
	R5.EME.12	Mécatronique	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP
	R5.13	Multiplexage	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Multiplexage	15	Exam écrit CR TP
UE2/ Vérifier	SAE 5.EME.01	Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	9	EME	S	CLASSIQUE	oui	Multiplexage	28	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	EME	S	CLASSIQUE	Non		0	
	R5.01	Anglais	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Contrôle continu TD/TP <b>Examen-Ecrit</b>
	R5.02	Culture et Communication	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		18	Exam écrit TP Oral
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Oral, Projet Livrables
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,6	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Exam écrit Exam TP
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		4	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R5.06	Maintenance	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.07	Base de données	0,3	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		14	Exam écrit CR de TP
	R5.08	Physique Appliquée	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Exam écrit TP CR
	R5.EME.09	Energie spécialisée	1,6	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit CR TP2 / Exam TP2 Exam3 écrit CR TP3 / Exam TP3
	R5.EME.10	Composants actifs et Récupération d'énergie	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.11	Automatisme	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Automatisme de proces	17	Exam écrit CR TP
	R5.EME.12	Mécatronique	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP

	R5.13	Multiplexage	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Multiplexage	15	Exam écrit CR TP
UE3/ Maintenir	SAE 5.EME.01	Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	9	EME	S	CLASSIQUE	oui	Multiplexage	8	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	EME	S	CLASSIQUE	Non		0	
	R5.01	Anglais	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Contrôle continu TD/TP <del>Examen Ecrit</del>
	R5.02	Culture et Communication	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		18	Exam écrit TP Oral
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Oral, Projet Livrables
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,6	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Exam écrit Exam TP
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		4	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R5.06	Maintenance	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.07	Base de données	0,3	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		14	Exam écrit CR de TP
	R5.08	Physique Appliquée	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Exam écrit TP CR
	R5.EME.09	Energie spécialisée	1,6	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit CR TP2 / Exam TP2 Exam3 écrit CR TP3 / Exam TP3
	R5.EME.10	Composants actifs et Récupération d'énergie	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.11	Automatisme	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Automatisme de proces	17	Exam écrit CR TP
	R5.EME.12	Mécatronique	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP
	R5.13	Multiplexage	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Multiplexage	15	Exam écrit CR TP
UE4/ Installer	SAE 5.EME.01	Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	9	EME	S	CLASSIQUE	oui	Multiplexage	22	

	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	EME	S	CLASSIQUE	Non		0	
	R5.01	Anglais	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Contrôle continu TD/TP <b>Examen Ecrit</b>
	R5.02	Culture et Communication	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		18	Exam écrit TP Oral
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Oral, Projet Livrables
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,6	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Exam écrit Exam TP
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		4	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R5.06	Maintenance	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.07	Base de données	0,3	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		14	Exam écrit CR de TP
	R5.08	Physique Appliquée	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Exam écrit TP CR
	R5.EME.09	Energie spécialisée	1,6	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit CR TP2 / Exam TP2 Exam3 écrit CR TP3 / Exam TP3
	R5.EME.10	Composants actifs et Récupération d'énergie	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.11	Automatisme	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Automatisme de proces	17	Exam écrit CR TP
	R5.EME.12	Mécatronique	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP
	R5.13	Multiplexage	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Multiplexage	15	Exam écrit CR TP

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

**Numéro de semestre :** S6  
**Année :** 2025-2026  
**Diplôme :** BUT GEII Parcours ESE

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1/Concevoir	SAE6.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		14	
	STAGE	STAGE	4,00	ESE	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		120	Déroulement Stage Oral Stage Rapport Stage
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	3,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		0,25	
	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	0,00	ESE	R	CLASSIQUE	Non		4	
	R6.ESE.02	Electronique spécialisée	6,00	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		36	Exam Ecrit1 Exam Ecrit2 Exam Ecrit3 Exam Ecrit4 TP CR
UE2/Vérifier	SAE6.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		5	
	STAGE	STAGE	4,00	ESE	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		120	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	3,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		0,25	

	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	0,00	ESE	R	CLASSIQUE	Non		4	
	R6.ESE.02	Electronique spécialisée	6,00	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		36	Exam Ecrit1 Exam Ecrit2 Exam Ecrit3 Exam Ecrit4 TP CR
UE3/Maintenir	SAE6.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		3	
	STAGE	STAGE	4,00	ESE	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		120	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	3,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		0,25	
	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	0,00	ESE	R	CLASSIQUE	Non		4	
	R6.ESE.02	Electronique spécialisée	6,00	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		36	Exam Ecrit1 Exam Ecrit2 Exam Ecrit3 Exam Ecrit4 TP CR
UE4/Implanter	SAE6.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		14	
	STAGE	STAGE	4,00	ESE	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		120	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	3,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		0,25	
	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	0,00	ESE	R	CLASSIQUE	Non		4	
	R6.ESE.02	Electronique spécialisée	6,00	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		36	Exam Ecrit1 Exam Ecrit2 Exam Ecrit3 Exam Ecrit4 TP CR

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S6

Année : 2025-2026

Diplôme : BUT GEII parcours EME

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable
UE1/Concevoir	SAE 6.EME.01	Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	2,00	EME	S	CLASSIQUE	Oui	Hydrogène Véhicule électrique		
	STAGE	Stage	4,00	EME	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		120	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	3,00	EME	S	CLASSIQUE	Non		0,25	Déroulement Stage Oral Stage Rapport Stage
	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	0,00	EME	R	CLASSIQUE	Non		4	
	R6.EME.02	Energie spécialisée	6,00	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Hydrogène	40	Exam1 Ecrit CR TP1 Exam2 Ecrit Exam TP2
UE2/Vérifier	SAE 6.EME.01	Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	2,00	EME	S	CLASSIQUE	oui	Hydrogène Véhicule électrique	9	

	STAGE	Stage	4,00	EME	S	CLASSIQUE	Non		120	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	3,00	EME	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		0,25	
	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	0,00	EME	R	CLASSIQUE	Non		4	
	R6.EME.02	Energie spécialisée	6,00	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Hydrogène	40	Exam1 Ecrit CR TP1 Exam2 Ecrit Exam TP2
UE3/Maintenir	SAE 6.EME.01	Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	2,00	EME	S	CLASSIQUE	oui	Hydrogène Véhicule électrique	13,5	
	STAGE	Stage	4,00	EME	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	NON		120	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	3,00	EME	S	CLASSIQUE	NON		0,25	
	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	0,00	EME	R	CLASSIQUE	NON		4	
	R6.EME.02	Energie spécialisée	6,00	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Hydrogène	40	Exam1 Ecrit CR TP1 Exam2 Ecrit Exam TP2
UE4/Installer	SAE 6.EME.01	Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	2,00	EME	S	CLASSIQUE	oui	Hydrogène Véhicule électrique	9	
	STAGE	Stage	4,00	EME	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		120	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	3,00	EME	S	CLASSIQUE	Non		0,25	
	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	0,00	EME	R	CLASSIQUE	Non		4	
	R6.EME.02	Energie spécialisée	6,00	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Hydrogène	40	Exam1 Ecrit CR TP1 Exam2 Ecrit Exam TP2