

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Compétence		Niveau de la compétence
UE 1.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Mener une conception partielle intégrant une démarche projet
UE 1.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Effectuer les tests et mesures nécessaires à une vérification d'un système

SAÉ 1.01 - Concevoir la partie GEII d'un système	SAÉ 1.02 - Vérifier la partie GEII d'un système	SAE - AOP
5		1
	5	1

Semestre 1

R1.01 - Anglais	R1.02 - Culture et Communication	R1.03 - Vie de l'Entreprise : introduction à la gestion de projet	R1.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R1.05 - Projet Personnel et Professionnel	R1.06 - Intégration à l'Université	R1.07 - Automatismes	R1.08 - Informatique	R1.09 - Electronique	R1.10 - Energie	R1.11 - Physique Appliquée : Métrologie et Thermique
0,5	0,5	0,25	1,25	0,5	0,5	1,25	1,25	1,25	1,25	0,5
0,5	0,5	0,25	1,25	0,5	0,5	1,25	1,25	1,25	1,25	0,5

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
15,0	15	0,4	1
15,0	15	0,4	1
30	30		2

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 2.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Mener une conception partielle intégrant une démarche projet
UE 2.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Effectuer les tests et mesures nécessaires à une vérification d'un système

SAÉ 2.01 - Conception et vérification d'un prototype à partir d'un cahier des charges complet	SAÉ 2.02 - Portfolio	SAÉ 2 - AOP
4,0	1	1
4,0	1	1

Semestre 2

R2.01 - Anglais	R2.02 - Culture et Communication	R2.03 - Vie de l'Entreprise : Gestion de projet, éco-conception et durabilité	R2.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R2.05 - Projet Personnel et Professionnel	R2.06 - Automatismes	R2.07 - Informatique embarquée	R2.08 - Electronique	R2.09 - Energie	R2.10 - Physique Appliquée : Capteur et électromagnétisme	R2 AOP
0,6	0,6	0,3	1,1	0,4	1,1	1,1	1,1	1,1	0,6	1
0,6	0,6	0,3	1,1	0,4	1,1	1,1	1,1	1,1	0,6	1

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
15,0	15	0,40	2
15,0	15	0,40	2

30 30 4

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 3

Compétence		Niveau de la compétence
UE 3.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées
UE 3.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système
UE 3.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intervenir sur un système pour effectuer une opération de maintenance
UE 3.4	Implanter un système matériel ou logiciel	Réaliser un système en mettant en place une démarche qualité en conformité avec le dossier de fabrication

SAE 3.01 Mener une conception partielle intégrant une démarche projet	5,0	1
SAE 3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués	5,0	1
SAE 3.03 - AOP		1

R3.01 - Anglais	0,3	0,3	0,1	0,8	0,1	0,7	0,8	1,0	0,6	0,5	0,1	0,30	0,30	0,30	1,30	0,50
R3.02 - Culture et communication	0,35	0,35	0,1	0,8	0,1	0,8	0,70	0,70	0,6	0,5	0,2	0,40	0,30	0,30	1,30	0,50
R3.03 - Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,4	0,4	0,1	0,70	0,1	0,7	0,8	0,5	0,6	0,3	0,8	0,20	0,30	0,30	1,30	0,50
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	0,4	0,4	0,2	0,6	0,1	0,7	0,8	0,8	0,8	0,2	0,2	0,40	0,30	0,30	1,30	0,50
R3.05 - Projet Personnel et Professionnel																
R3.06 - Automatique																
R3.07 - Informatique Industrielle																
R3.08 - Electronique																
R3.09 - Energie																
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée																
R3.11 - Maintenance																
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité																
R3.ESE.13 - Physique Appliquée spéc ESE : Complément Propagation Guidée																
R3.ESE.14 - Informatique spécialisée																
R3.ESE.15 - Electronique spécialisée																
R3.16 AOP																

Total des coefficients	14,0	9	0,43	1,5
ECTS	14,0	9	0,43	1,5
rapport SAE/UE	14,0	6	0,43	1,5
Total AOP	14,0	6	0,43	1,5

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Parcours Électronique et systèmes embarqués

Semestre 4

Compétence		Niveau de la compétence
UE 4.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées
UE 4.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système
UE 4.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intervenir sur un système pour effectuer une opération de maintenance
UE 4.4	Implanter un système matériel ou logiciel	Réaliser un système en mettant en place une démarche qualité en conformité avec le dossier de fabrication

Mener une conception partielle intégrant une démarche projet	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	SAE AOP
3	4	1	1
3	4	1	1
3	4	1	1
3	4	1	1

R4.01 - Anglais	R4.02 - Culture et Communication	R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R4.06 - Automatique	R4.ESE.07 - Electronique spécialisée	R4.08 AOP
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
16	9	0,56	1,5
16	9	0,56	1,5
16	6	0,56	1,5
16	6	0,56	1,5

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 5

Compétence		Niveau de la compétence
UE 5.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en adoptant une approche sélective dans ses choix technologiques
UE 5.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Elaborer une procédure intégrant une démarche qualité pour valider le fonctionnement d'un système
UE 5.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Mettre en place une stratégie de maintenance pour garantir un fonctionnement optimal
UE 5.4	Implanter un système matériel ou logiciel	Interagir avec les différents acteurs, lors de l'installation et de la mise en service d'un système, dans une démarche qualité

SAE 5.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique
9
9
9
9

R5.01 - Anglais	R5.02 - Culture et Communication	R5.03 - Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R5.05 - Projet Personnel et Professionnel	R5.06 - Maintenance	R5.07 - Base de données	R5.08 - Physique Appliquée : CEM	R5.ESE.09 - Electronique spécialisée	R5.ESE.10 - Systèmes embarqués
0,40	0,40	0,30	0,40		0,10	0,40	0,40	2,60	1,00
0,40	0,40	0,30	0,40		0,10	0,40	0,40	2,60	1,00
0,25	0,25	0,20	0,50		0,50	0,40	0,30	2,60	1,00
0,40	0,40	0,30	0,40		0,10	0,40	0,40	2,60	1,00

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
15,00	8	0,60
15,00	8	0,60
15,00	7	0,60
15,00	7	0,60

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Parcours Électronique et systèmes embarqués

Semestre 6

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en adoptant une approche sélective dans ses choix technologiques
UE 6.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Elaborer une procédure intégrant une démarche qualité pour valider le fonctionnement d'un système
UE 6.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Mettre en place une stratégie de maintenance pour garantir un fonctionnement optimal
UE 6.4	Implanter un système matériel ou logiciel	Interagir avec les différents acteurs, lors de l'installation et de la mise en service d'un système, dans une démarche qualité

SAÉ 6.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio
2	6	1
2	6	1
2	6	1
2	6	1
8	24	4
36		

R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	R6.ESE.02 - Electronique spécialisée
0,1	5,9
0,1	5,9
0,1	5,9
0,1	5,9
0,4	23,6
24	

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
15	8	0,60
15	8	0,60
15	7	0,60
15	7	0,60
60	30	

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 3

Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie

Compétence		Niveau de la compétence
UE 3.1	Concevoir la partie GÉII d'un système	Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées
UE 3.2	Vérifier la partie GÉII d'un système	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système
UE 3.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intervenir sur un système pour effectuer une opération de maintenance
UE 3.4	Installer tout ou partie d'un système de production de conversion et de gestion d'énergie	Procéder à une installation ou à une mise en servie en suivant un protocole

SAE 3.01 Mener une conception partielle intégrant une démarche projet	SAE 3.02 - Vérification et maintenance de la partie puissance et commande d'un système de conversion de l'énergie	SAE 3.03 - AOP
5,0		1
	5,0	1
	5,0	1
5,0		1

R3.01 - Anglais	R3.02 - Culture et communication	R3.03 - Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R3.05 - Projet Personnel et Professionnel	R3.06 - Automatique	R3.07 - Informatique Industrielle	R3.08 - Electronique	R3.09 - Energie	R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	R3.11 - Maintenance	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	R3.13 - Physique Appliquée spec All et EME : Complément Mécatronique	R3.14 - Réseaux spécialisés All et EME	R3.EME.15 - Supervision/ Télégestion	R3.EME.16 - Energie spécialisée	R3.17 AOP
0,3	0,3	0,1	0,8	0,1	0,7	0,8	1,0	0,6	0,5	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1	0,5
0,35	0,35	0,1	0,8	0,1	0,8	0,70	0,70	0,6	0,5	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	1	0,5
0,4	0,4	0,1	0,70	0,1	0,7	0,8	0,5	0,6	0,3	0,8	0,2	0,3	0,3	0,3	1	0,5
0,4	0,4	0,2	0,6	0,1	0,7	0,8	0,8	0,8	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	1	0,5

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
14,0	9	0,43	1,5
14,0	9	0,43	1,5
14,0	6	0,43	1,5
14,0	6	0,43	1,5

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 4

Compétence		Niveau de la compétence
UE 4.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées
UE 4.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système
UE 4.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intervenir sur un système pour effectuer une opération de maintenance
UE 4.4	Installer tout ou partie d'un système de production de conversion et de gestion d'énergie	Procéder à une installation ou à une mise en servive en suivant un protocole

	3				Mener une conception partielle intégrant une démarche projet
		3			Maintenance d'un système de production, de stockage ou de
			4		STAGE - Stage
				1	SAE AOP
3				1	PORTFOLIO - Portfolio

Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie

R4.01 - Anglais	R4.02 - Culture et Communication	R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R4.06 - Automatique	R4.EME.07 - Energie spécialisée	R4.08 AOP
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
16	9	0,56	1,5
16	9	0,56	1,5
16	6	0,56	1,5
16	6	0,56	1,5

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 5

Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie

Compétence		Niveau de la compétence
UE 5.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en adoptant une approche sélective dans ses choix technologiques
UE 5.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Elaborer une procédure intégrant une démarche qualité pour valider le fonctionnement d'un système
UE 5.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Mettre en place une stratégie de maintenance pour garantir un fonctionnement optimal
UE 5.4	Installer tout ou partie d'un système de production de conversion et de gestion d'énergie	Interagir avec les différents acteurs, depuis l'élaboration du protocole jusqu'à l'installation, dans une visée de démarche qualité

SAE 5-EME: UI - Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique
9
9
9
9

R5.01 - Anglais	0,40	0,40	0,30	0,40	0,10	0,40	0,40	2,40	0,80	0,20	0,20
R5.02 - Culture et Communication	0,40	0,40	0,30	0,40	0,10	0,40	0,40	2,00	1,20	0,20	0,20
R5.03 - Vie de l'Entreprise : Entrepreneurat social, innovation sociale, RSE, intelligence	0,25	0,25	0,20	0,50	0,50	0,40	0,30	1,50	1,50	0,30	0,30
R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	0,40	0,40	0,30	0,40	0,10	0,40	0,40	1,80	1,30	0,20	0,30
R5.05 - Projet Personnel et Professionnel											
R5.06 - Maintenance											
R5.07 - Base de données											
R5.08 - Physique Appliquée : CEM											
R5.EME.09 - Energie spécialisée											
R5.EME.10 - Composants actifs et Récupération d'énergie											
spécialisée EME : objets communicants											
R5.EME.12 - Mécatronique parcours EME											

Total des coefficients	15,00	8	0,60
ECTS	15,00	8	0,60
	15,00	7	0,60
	15,00	7	0,60

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 6

Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en adoptant une approche sélective dans ses choix technologiques
UE 6.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Elaborer une procédure intégrant une démarche qualité pour valider le fonctionnement d'un système
UE 6.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Mettre en place une stratégie de maintenance pour garantir un fonctionnement optimal
UE 6.4	Installer tout ou partie d'un système de production de conversion et de gestion d'énergie	Interagir avec les différents acteurs, depuis l'élaboration du protocole jusqu'à l'installation, dans un visée de démarche qualité

SAE 6.EME.01 - Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de		
	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio
2	6	1
2	6	1
2	6	1
2	6	1

R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	R6.EME.02 - Energie spécialisée
0,1	5,9
0,1	5,9
0,1	5,9
0,1	5,9

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
15	8	0,60
15	8	0,60
15	7	0,60
15	7	0,60

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Compétence		Niveau de la compétence	
UE 3.1	Concevoir la partie GEI d'un système	Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées	
UE 3.2	Vérifier la partie GEI d'un système	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système	
UE 3.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intervenir sur un système pour effectuer une opération de maintenance	
UE 3.4	Installer tout ou partie d'un système de production de conversion et de gestion d'énergie	Procéder à une installation ou à une mise en service en suivant un protocole	

SAE 3.01 Mener une conception partielle intégrant une démarche projet	5,0	SAE 3.01 - AOP
SAE 3.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé		SAE 3.02 - AOP
SAE 3.03 - AOP	1	SAE 3.03 - AOP

R3.01 - Anglais	0,3	0,3		0,1	0,8	0,1	0,7	0,8	1,0	0,6	0,5	0,1	0,3	0,3	0,3	0,6	0,7	0,5
R3.02 - Culture et communication	0,35	0,35		0,1	0,8	0,1	0,8	0,7	0,70	0,6	0,5	0,2	0,4	0,3	0,3	0,6	0,7	0,5
R3.03 - Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,4	0,4		0,1	0,70	0,1	0,7	0,8	0,5	0,6	0,3	0,8	0,2	0,3	0,3	0,6	0,7	0,5
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	0,4	0,4		0,2	0,6	0,1	0,7	0,8	0,8	0,8	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,6	0,7	0,5
R3.05 - Projet Personnel et Professionnel																		
R3.06 - Automatique																		
R3.07 - Informatique Industrielle																		
R3.08 - Electronique																		
R3.09 - Energie																		
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée																		
R3.11 - Maintenance																		
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité																		
R3.13 - Physique Appliquée spéc All et EME : Complément Mécanique																		
R3.14 - Réseaux spécialisés All et EME																		
R3.15 - Supervision / Télégestion																		
R3.16 - Automatismes spécialisés																		
R3.17 AOP																		

Total des coefficients	14,0	9	0,43	0,5
ECTS	14,0	9	0,43	0,5
rapport SAE/UE	14,0	6	0,43	0,5
Total AOP	14,0	6	0,43	0,5

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 4

Compétence		Niveau de la compétence
UE 4.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées
UE 4.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système
UE 4.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intervenir sur un système pour effectuer une opération de maintenance
UE 4.4	Installer tout ou partie d'un système de production de conversion et de gestion d'énergie	Procéder à une installation ou à une mise en servive en suivant un protocole

Mener une conception partielle intégrant une démarche projet	SAE 4.EME.02 - vérification et maintenance d'un système production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique	STAGE - Stage	SAE AOP	PORTFOLIO - Portfolio
3		4	1	1
	3	4	1	1
	3	4	1	1
3		4	1	1

Parcours Automatismes et informatique industrielle

R4.01 - Anglais	R4.02 - Culture et Communication	R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection	R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R4.06 - Automatique	R4.AII.07 - Automatismes spécialisée	R4.AII.08 - Robotique	R4.AII.09 - Energie spécialisée	R4.10 AOP
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	2	1,3	0,7	1
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	2	1,3	0,7	1
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	2	1,3	0,7	1
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	2	1,3	0,7	1

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
16	9	0,56	1,5
16	9	0,56	1,5
16	6	0,56	1,5
16	6	0,56	1,5

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 5

Compétence			Niveau de la compétence												SAE 5.AII.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel
UE 5.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en adoptant une approche sélective dans ses choix technologiques	9												
UE 5.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Elaborer une procédure intégrant une démarche qualité pour valider le fonctionnement d'un système	9												
UE 5.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Mettre en place une stratégie de maintenance pour garantir un fonctionnement optimal	9												
UE 5.4	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel	9												

0,40	0,40	0,30	0,40	0,10	0,40	0,40	0,3	0,3	1,5	1,5
0,40	0,40	0,30	0,40	0,10	0,40	0,40	0,3	0,3	1,5	1,5
0,25	0,25	0,20	0,50	0,50	0,40	0,30	0,3	0,3	1,5	1,5
0,40	0,40	0,30	0,40	0,10	0,40	0,40	0,3	0,3	1,5	1,5

R5.01 - Anglais	R5.02 - Culture et Communication	R5.03 - Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence	R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R5.05 - Projet Personnel et Professionnel	R5.06 - Maintenance	R5.07 - Base de données	R5.08 - Physique Appliquée : CEM	R5.AII.09 - Energie spécialisée	R5.AII.10 - Informatique spécialisée	R5.AII.11 - Réseaux et Supervision avancés	R5.AII.12 - Industrie du futur
-----------------	----------------------------------	---	---	---	---------------------	-------------------------	----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	--	--------------------------------

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
15,00	8	0,60
15,00	8	0,60
15,00	7	0,60
15,00	7	0,60

6030

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 6

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en adoptant une approche sélective dans ses choix technologiques
UE 6.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Elaborer une procédure intégrant une démarche qualité pour valider le fonctionnement d'un système
UE 6.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Mettre en place une stratégie de maintenance pour garantir un fonctionnement optimal
UE 6.4	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel	Interagir avec les différents acteurs, depuis l'élaboration du protocole jusqu'à l'installation, dans un visée de démarche qualité

SAÉ 6.AII.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio
2	6	1
2	6	1
2	6	1
2	6	1

Parcours Automatisme et informatique industrielle

R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	R6.AII.02 - Industrie du futur	R6.AII.03 - Sécurité machine
0,1	4	1,9
0,1	4	1,9
0,1	4	1,9
0,1	4	1,9

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
15	8	0,60
15	8	0,60
15	7	0,60
15	7	0,60

60

30