

Matières	Activités	Compétences	Auto évaluation (/6*)	Évaluation des professeurs
SAE 2	SAE 1 : Métronome	Début de travail d'équipe	5*/6*	
		Calculs théoriques	4,25*/6*	
		Utilisation de l'oscilloscope	3,5*/6*	
		Câblage électronique	4*/6*	
		Régler un problème/tester un système	3,75*/6*	
		Soudure	5*/6*	
	SAE 2 : Robot Arduino	Etablir un compte rendu	3,5*/6*	
		Câblage électronique	4,5*/6*	
		Régler un problème/tester un système	3,75*/6*	
		Calculs théoriques de composants	4,25*/6*	
		Programmation sur Arduino	3,25*/6*	
		Travail d'équipe	5*/6*	
	SAE 3 : Robot commandé par le son	Etablir un compte rendu	3,5*/6*	
		Câblage électronique	4,5*/6*	
		Calculs théoriques	4,25*/6*	
		Régler un problème/tester un système	3,75*/6*	
		Travail d'équipe	5*/6*	
		Fonctionnement du robot	4,25*/6*	
	SAE 4 : Lampe de poche	Etablir un compte rendu	3,25*/6*	
		Calculs théoriques	4,25*/6*	
		Typon	3,75*/6*	
	SAE 5 : Le thermomètre	Etablir un compte rendu	3,5*/6*	
		Calculs théoriques de composants	4,25*/6*	
		cablage électronique	4,5*/6*	
		programmation avec le logiciel atmelstudio	4*/6*	
		travail d'équipe	5*/6*	
		Etablir un compte rendu	3,5*/6*	
	SAE 6 : Robot suiveur de ligne	Calculs théoriques de composants	4,25*/6*	
		cablage d'un système robotisé	4,5*/6*	
		utilisation d'appareils à mesure	4*/6*	
		travail d'équipe	5*/6*	
		Etablir un compte rendu	3,5*/6*	
Projet tutoré 2	Projet tutoré 1 : Analyse système éolienne	Câblage électronique de fonctions du système (ex:déclenchement d'une alarme...)	4*/6*	
		Etude de composants électroniques	3,5*/6*	
		vérification de fonctionnement	3,5*/6*	
	Projet tutoré 2 : Analyse système éolienne	Câblage électronique de fonctions du système (ex:détection d'intrusion...)	4*/6*	
		Etude de composants électroniques	3,5*/6*	
		Vérification de fonctionnement	3,5*/6*	
	Projet tutoré 3 : Puissance 4	Programmation (ex : les règles du jeu)	3,75*/6*	
		conception (ex : fenêtre graphique)	4*/6*	
Anglais 2	Compréhension écrite	Heures et nombres	4,5*/6*	
		Comprendre un texte orienté GEII	3,75*/6*	
		Savoir écrire en anglais	4,5*/6*	
	Expression écrite			
	Compréhension orale	Compréhension orale	3,75*/6*	
	Électronique 2	Connaissances du cours	maîtriser les notions et formules (ex : équation de la charge et de la décharge)	4*/6*
		Calculs et formules	les formules et calculer (ex : calcul du temps de charge et décharge du condensateur)	3,5*/6*
			cablage de différents montage (ex : aop )	4,25*/6*
		TP	Etablir un compte rendu	3,75*/6*
	Culture et Communication 2	Diaporama	4,75*/6*	
		Exposition orale	3,25*/6*	
		Recherche sur l'exposé (documentation)	5*/6*	
		Culture générale	Connaissances générales acquises	4*/6*
		Orthographe	Niveau d'orthographe	3,5*/6*
PPP 2	Entretien de recrutement	Techniques d'entretien	3,25*/6*	
		Rédaction et contenu de la lettre	3,75*/6*	
	Lettre de motivation	Structurer une lettre professionnelle	3,75*/6*	
Informatique industrielle 2	Programmation	Comprendre les langages de programmation	3,75*/6*	
		Effectuer des schémas et des jeux de test	3,5*/6*	
	Automatisme	Savoir utiliser les librairies de programmation pour l'automatisme	3,5*/6*	
		Debuguer	3,75*/6*	
Portfolio 2	Base de données	excel	5*/6*	
		Auto évaluation	4,5*/6*	
Energie 2	Calculs et formules	calculs théoriques (ex : tension et puissance)	3,75**/6*	
	Graphiques	savoir tracer des courbes représentant les tensions et les courants	3,75*/6*	
	Connaissances du cours	connaître les formules et les courbes du cours	4*/6*	
	TP	Simulation PSIM	4*/6*	
Physique 2	Electromagnétique	calculs théoriques	5*/6*	
		savoir placer les vecteurs forces	4,5*/6*	
		calculs théoriques	4,75*/6*	
	Magnétostatique	utilisation de la règle de la main droite	4,5*/6*	
	Les capteurs	calculs théoriques	2*/6*	
Mathématiques 2	Intégrales	calculer des primitives	3,25*/6*	
	Factorisation	Division euclidienne et calculer des racines	3,75*/6*	

Mathématiques 2		Factorisation	3,5*/6*	
	Fractions rationnelles	calculer avec l'utilisation du théorème des résidus, de la simplification...	3,5*/6*	
2 <sup>ème</sup> année				
SAE 3	Robot suiveur de ligne en milieu confiné	Calculs théoriques	4*/6*	
		Fonctionnement du code	4,75*/6*	
		Fonctionnement du projet	4,5*/6*	
		Travail de groupe	5,5*/6*	
		Qualité Compte rendu	4*/6*	
Anglais 3	Compréhension écrite	Lettre de motivation	4,75*/6*	
	Expression écrite	Savoir écrire en anglais	4,25*/6*	
	Compréhension orale	Compréhension orale	3,75*/6*	
Culture et communication 3	Exposé	Recherche documentation	4*/6*	
		Diaporama	3,5*/6*	
		Expression oral	2,25*/6*	
		Niveau d'orthographe	3,5*/6*	
		Connaissances générales acquises	3,5*/6*	
Vie de l'entreprise	Oral	Présentation dans une entreprise pour un recrutement	4,25*/6*	
		Diaporama	3,25*/6*	
		Mail	4,5*/6*	
		Préparation de la réunion	4*/6*	
Mathématiques 3	Maîtrise du cours	Connaissances et utilisation des formules	3,75*/6*	
	Calculs	Réalisation des exercices	3,75*/6*	
Projet personnel et professionnel 3	Recherche de stage	Entretien	3,75*/6*	
		Rédaction et contenu de la lettre	3,5*/6*	
		Structurer une lettre professionnelle	3,5*/6*	
Automatique 3	Maîtrise du cours	Connaissances des formules	3,75*/6*	
	Calculs	Pratique des exercices	4*/6*	
Informatique industrielle 3	Programmation	Comprendre les langages de programmation	3,5*/6*	
		cablage	3,75*/6*	
Énergie 3	Maîtrise du cours	Connaissances des formules	3,75*/6*	
	Calculs	Pratique des exercices	4,5*/6*	
Physique 3	Maîtrise du cours	Connaissances des formules	3,75*/6*	
	Calculs	Pratique des exercices	3,75*/6*	
Maintenance 3	Maîtrise du cours	Connaissances des formules	3,75*/6*	
	Calculs et graphiques	Pratique des formules et tracage des graphiques	4*/6*	
Réseau 3	Maîtrise du cours	Connaissances des formules	3,75*/6*	
	Calculs	Pratique des logiciels	4,25*/6*	
E.S.E 3	Maîtrise du cours	Connaissances des formules	3,75*/6*	
	Calculs	Pratique des exercices	3,75*/6*	
Football 3 (act.ext.Sco.)	10 ans	Physique	4,5*/6*	
		Mental	4*/6*	
		auto-discipline	5*/6*	
		Concentration	5*/6*	
		Travail collectif	4,25*/6*	