Nom : GARAUD Prénom : Quentin

	Compétences évaluées	Prenom : Indicateurs d'évaluation Évaluation			1/2	2/2	2/2
07 - In	naginer une solution, répondre à un besoin	indicateurs d'évaluation Evaluation	ПОП		1/3	2/3	3/3
07 - 111	laginer une solution, repondre à un besoin	L'interprétation de la notice du système permet de décrire une procédure	x	$\overline{}$			
	Décoder la notice technique d'un système, vérifier la conformité du fonctionnement	Le système est installé et paramétré : Appeler le professeur pour valider le fonctionnement de la structure choisie		\rightarrow			\vdash
CO7.1		Les mesures sont effectuées et comparées aux caractéristiques de la notice technique : Effectuer des mesures à l'oscilloscope	\Box	\neg			\vdash
		Un rapport de mise en œuvre et d'essais est rédigé	х				\vdash
		Les diagrammes Sysml utilisés sont bien interprétés	X				\vdash
CO7.2	Décoder le cahier des charges fonctionnel décrivant le besoin exprimé, identifier la fonction définie par un besoin exprimé, faire des mesures pour caractériser cette fonction et conclure sur sa conformité	Une procédure pertinente est proposée et mise en œuvre : Choisir des appareils et une méthode de mesure					
		Un rapport de conformité est rédigé : Les mesures sont expliquées, interprétées et des conclusions sont apportées					
CO7.3	Exprimer le principe de fonctionnement d'un système à partir des diagrammes SysML pertinents. Repérer les constituants de la chaîne d'énergie et d'information	Le système est modélisé à l'aide de diagrammes conformes : Utilisation Magicdraw : compléter diagramme des exigences affinées					
		Les diagrammes comportementaux permettant d'exprimer le principe de fonctionnement sont correctement utilisés	х				
		Les constituants sont identifiés : Faire un parallèle entre les structures proposées et le Bdd SysML en encadrant EN COULEUR sur les schémas et/ou les parties logicielles les fonctions réalisées. Bdd complété et expliqué.					
O8 – Val	ider des solutions techniques						
				-			
C08.1	Rechercher et choisir une solution logicielle ou matérielle au regard de la définition d'un système	La définition du système est exprimée correctement : Rechercher différentes solutions pour mesurer la tension de la batterie et le régime moteur, Expliciter différentes technologies de batterie]
		Une liste non exhaustive de solutions pertinentes est établie : Lister les différentes solutions permettant de répondre au cahier des charges					
		Le choix de la solution est argumenté : Expliquer les critères de choix pour aboutir à UNE solution à l'aide d'un tableau comparatif					
CO8.2	Établir pour une fonction précédemment identifiée, un modèle de comportement à partir de mesures faites sur le système	Les mesures nécessaires sont effectuées	X	\longrightarrow			<u> </u>
		Un modèle de comportement pertinent est établi	X	\longrightarrow			
	osimportonioni a partir de mecareo fantes da lo dystonio	Les paramètres du modèle sont renseignés pour limiter les écarts avec les mesures	X				<u> </u>
C08.3	Traduire sous forme graphique l'architecture de la chaîne d'information identifiée pour un système et définir les paramètres d'utilisation du simulateur	La chaîne d'information est modélisée par des diagrammes adaptés (SysML) : IBD + définition des E/S sur l'IBD en fin de projet. Travail de synthèse qui défini clairement les caractéristiques électriques des signaux entrant et sortant d'une fonction matérielle et/ou logicielle]
		Le diagramme états transitions est programmé	х				
CO8.4	Identifier les variables simulées et mesurées sur un système pour valider le choix d'une solution	Les variables caractéristiques du système simulé sont identifiées ; Utilisation du logiciel de simulation autonome					
		Les variables caractéristiques du système réel sont mesurables : Créer un tableau contenant les grandeurs caractéristiques à mesurer +					
		Les variables daracteristiques du systeme teat soft mesoriables. Order un tableau contenant les grandeurs caracteristiques à mesure y validation correcte des appareils de mesure	1	X			l
		Les paramètres du système simulé sont affinés pour réduire les écarts avec le système réel	х	\rightarrow			\vdash
		·		-+			
		Les conditions de simulation sont argumentées pour valider le choix d'une solution : Simulation Proteus ou autre validée avant implémentation dans la cible	1	ı			
00 0	form books also may died!	uans la cible	ldot	_			
09 – G	érer la vie du produit				-		
CO9.1	Utiliser les outils adaptés pour planifier un projet (diagramme de Gantt, chemin critique, données économiques, réunions de projet)	Le cahier des charges fonctionnel est analysé et reformulé	X	\longrightarrow			├
		Les données économiques sont identifiées : Chiffrer le coût total de votre partie prototypée Les chemins critiques sont mis en évidence et les dates de réunions de projet sont fixées : Produire un Gantt ou un calendrier	\vdash				
		Les chemins chiliques sont mis en evidence et les dates de reunions de projet sont fixees : Produire un dant ou un calendrer La notice du système est correctement interprétée	x				
CO9.2	Installer, configurer et instrumenter un système réel. Mettre en œuvre la chaîne d'acquisition puis acquérir, traiter, transmettre et restituer l'information	Le système est installé et paramétré : Validation de la mise en commun	^	\rightarrow			\vdash
		Les grandeurs caractéristiques sont identifiées et les appareils de mesure sont adaptés	х				\vdash
		Les grandeurs caracteristiques sont identinées et les appareirs de mesure sont adaptes Les grandeurs sont acquises, traitées et transmises : Validation du fonctionnement à l'aide d'un programme de test	^	\rightarrow			\vdash
		Les grandeurs sont acquises, traitées et transmises : validation du fonctionnement à raide d'un programme de test Les contraintes temporelles et fréquentielles sont respectées, l'information est restituée	x				\vdash
	Rechercher des évolutions de constituants dans le cadre d'une	Les contraintes temporenes et nequentienes sont respectees, minormation est restituée Les procédures adaptées d'intervention sur les constituants sont proposées	X				
CO9.3	démarche de veille technologique, analyser la structure d'un système	L'intervention de maintenance sur le système est planifiée et la continuité de service assurée	X				—
009.3	pour intervenir sur les constituants dans le cadre d'une opération de	Le rapport d'intervention est établi	X	\rightarrow			
	Rechercher et choisir de nouveaux constituants d'un système (ou d'un projet finalisé) au regard d'évolutions technologiques, socio-	Les diagrammes comportementaux sont correctement mis à jour : Fournir un/des algorithme(s) ou algorigramme(s) de fonctionnement	^				
							—
CO9.4		Dos constituents cent obsisis et justifiés : La partie personnelle est fanctionnelle et validés	,	'	Į.		
CO9.4	économiques spécifiées dans un cahier des charges. Organiser le projet permettant de " maquetter " la solution choisie	Des constituants sont choisis et justifiés : La partie personnelle est fonctionnelle et validée Le prototypage rapide de la solution est organisée : Faire valider le fonctionnement du prototype	<u> </u>	<u>'</u>			