Nom : FICET
Prénom : Titouan

	Compétences évaluées	Indicateurs d'évaluation Évaluation	non	0	1/3	2/3	3/3
07 - In	aginer une solution, répondre à un besoin						
		L'interprétation de la notice du système permet de décrire une procédure	х				
	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					
CO7.1		Les mesures sont effectuées et comparées aux caractéristiques de la notice technique : Effectuer des mesures à l'oscilloscope		П			
		Un rapport de mise en œuvre et d'essais est rédigé	х	$\vdash \vdash$			
		Les diagrammes Sysml utilisés sont bien interprétés	X	$\vdash \vdash$			
	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	_^	\vdash			
CO7.2		Un rapport de conformité est rédigé : Les mesures sont expliquées, interprétées et des conclusions sont apportées					
	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	X	$\vdash \vdash$			
CO7.3			<i>x</i>	\vdash			
		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.					i
08 – V	alider des solutions techniques						
	Rechercher et choisir une solution logicielle ou matérielle au regard de la définition d'un système Établir pour une fonction précédemment identifiée, un modèle de comportement à partir de mesures faites sur le système	La définition du système est exprimée correctement : Rechercher des solutions pour transmettre et réceptionner des donnés sans fils, Expliciter		1			ii
		les diverses possibilités pour céer une IHM affichant les résultats des mesures éffectuées sur la VRC					i
C08.1		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					
		Les mesures nécessaires sont effectuées	х				
CO8.2		Un modèle de comportement pertinent est établi	X				
		Les paramètres du modèle sont renseignés pour limiter les écarts avec les mesures	х				
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		х			
		Le diagramme états transitions est programmé	х				
	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		\Box			
		Les variables caractéristiques du système réel sont mesurables : Créer un tableau contenant les grandeurs caractéristiques à mesurer +					
CO8.4		validation de l'utilisation correcte des appareils de mesure					
CO6.4		Les paramètres du système simulé sont affinés pour réduire les écarts avec le système réel	X				
		Les conditions de simulation sont argumentées pour valider le choix d'une solution : Simulation Proteus ou autre validée avant implémentation					ii
O9 - G	érer la vie du produit	dans la cible		ightharpoonup			
09 - G		Le cahier des charges fonctionnel est analysé et reformulé	х		1		
CO9.1	Utiliser les outils adaptés pour planifier un projet (diagramme de Gantt, chemin critique, données économiques, réunions de projet)	Les données économiques sont identifiées : Chiffrer le coût total de votre partie prototypée		\vdash			
000		Les chemins critiques sont mis en évidence et les dates de réunions de projet sont fixées : Produire un Gantt ou un calendrier		\vdash			
	Installer, configurer et instrumenter un système réel. Mettre en œuvre la chaîne d'acquisition puis acquérir, traiter, transmettre et restituer l'information	La notice du système est correctement interprétée	х	$\vdash \vdash \vdash$			
		Le système est installé et paramétré : Validation de la mise en commun					
CO9.2		Les grandeurs caractéristiques sont identifiées et les appareils de mesure sont adaptés	х	$\vdash \vdash$			
003.2		Les grandeurs sont acquises, traitées et transmises : Validation du fonctionnement à l'aide d'un programme de test	_^	$\vdash \!$			
				$\vdash \!$			
	Rechercher des évolutions de constituants dans le cadre d'une démarche de veille technologique, analyser la structure d'un système pour intervenir sur les constituants dans le cadre d'une opération de maintenance	Les contraintes temporelles et fréquentielles sont respectées, l'information est restituée	X	$\vdash \rightarrow$			
		Les procédures adaptées d'intervention sur les constituants sont proposées	X	$\vdash \vdash$			
CO9.3		L'intervention de maintenance sur le système est planifiée et la continuité de service assurée	X	ш			
		Le rapport d'intervention est établi	x				L
CO9.4	Rechercher et choisir de nouveaux constituants d'un système (ou d'un projet finalisé) au regard d'évolutions technologiques, socio- économiques spécifiées dans un cahier des charges. Organiser le projet permettant de " maquetter " la solution choisie	Les diagrammes comportementaux sont correctement mis à jour : Fournir un/des algorithme(s) ou algorigramme(s) de fonctionnement					
		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					
		Taux TxO7 d'indicateurs évalués nour l'objectif O7	<u> </u>	ш	60		