


Projet technologique : conduite de projet

	Établissement :		SESSION :	
	Nom du candidat :		Lieu de l'évaluation :	
	Prénom du candidat :		Date :	
	Composition du groupe :			
Titre				
Description sommaire du projet				
Travail demandé				
Résultat obtenu				

Compétences évaluées		Indicateurs d'évaluation					Évaluation					Poids	Notes	
							non	0	1/3	2/3	3/3			
O7 – Imaginer une solution, répondre à un besoin													40%	0,00
C07.1	Décoder la notice technique d'un système, vérifier la conformité du fonctionnement	L'interprétation de la notice du système permet de décrire une procédure										1	0,00	
		Le système est installé et paramétré										1		
		Les mesures sont effectuées et comparées aux caractéristiques de la notice technique										1		
C07.2	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	Un rapport de mise en œuvre et d'essais est rédigé										1	0,00	
		Les diagrammes Sysml utilisés sont bien interprétés										1		
		Une procédure pertinente est proposée et mise en œuvre										1		
C07.3	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	Un rapport de conformité est rédigé										1	0,00	
		Le système est modélisé à l'aide de diagrammes conformes										1		
		Les diagrammes comportementaux permettant d'exprimer le principe de fonctionnement sont correctement utilisés										1		
O8 – Valider des solutions techniques													40%	0,00
C08.1	Rechercher et choisir une solution logicielle ou matérielle au regard de la définition d'un système	Les constituants sont identifiés											1	0,00
		La définition du système est exprimée correctement											1	
		Une liste non exhaustive de solutions pertinentes est établie											1	
C08.2	Établir pour une fonction précédemment identifiée, un modèle de comportement à partir de mesures faites sur le système	Le choix de la solution est argumenté											1	0,00
		Les mesures nécessaires sont effectuées											1	
		Un modèle de comportement pertinent est établi											1	
C08.3	Traduire sous forme graphique l'architecture de la chaîne d'information identifiée pour un système et définir les paramètres	Les paramètres du modèle sont renseignés pour limiter les écarts avec les mesures											1	0,00
		La chaîne d'information est modélisée par des diagrammes adaptés (SysML)											1	
		Le diagramme états transitions est programmé											1	
C08.4	Identifier les variables simulées et mesurées sur un système pour valider le choix d'une solution	Les variables caractéristiques du système simulé sont identifiées											1	0,00
		Les variables caractéristiques du système réel sont mesurables											1	
		Les paramètres du système simulé sont affinés pour réduire les écarts avec le système réel											1	
O9 – Gérer la vie du produit													20%	0,00
C09.1	Utiliser les outils adaptés pour planifier un projet (diagramme de Gantt, chemin critique, données économiques, réunions de projet)	Les conditions de simulation sont argumentées pour valider le choix d'une solution											1	0,00
		Le cahier des charges fonctionnel est analysé et reformulé											1	
		Les données économiques sont identifiées											1	
C09.2	Installer, configurer et instrumenter un système réel. Mettre en œuvre la chaîne d'acquisition puis acquérir, traiter, transmettre et restituer l'information	Les chemins critiques sont mis en évidence et les dates de réunions de projet sont fixées											1	0,00
		La notice du système est correctement interprétée											1	
		Le système est installé et paramétré											1	
C09.3	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	Les grandeurs caractéristiques sont identifiées et les appareils de mesure sont adaptés											1	0,00
		Les grandeurs sont acquises, traitées et transmises											1	
		Les contraintes temporelles et fréquentielles sont respectées, l'information est restituée											1	
C09.4	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	Les procédures adaptées d'intervention sur les constituants sont proposées											1	0,00
		L'intervention de maintenance sur le système est planifiée et la continuité de service assurée											1	
		Le rapport d'intervention est établi											1	
Taux TxO7 d'indicateurs évalués pour l'objectif O7 100% Taux TxO8 d'indicateurs évalués pour l'objectif O8 100% Taux TxO9 d'indicateurs évalués pour l'objectif O9 100%													100%	

Note brute (si un taux Tx d'indicateurs évalués par objectif est < 50%, ou si il y a une erreur, alors le calcul est refusé. Voir repères ◀ à droite de la grille) :

Erreur /20

Note sur 20 proposée au jury* :

/20

Note x coefficient :

0,0 120

* La note proposée, arrondie au demi point ou au point entier supérieur, est décidée par les évaluateurs à partir de la note brute

Appréciation globale		
Noms des Évaluateurs	Signatures	Date