


Projet technologique : conduite de projet

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

Compétences évaluées		Indicateurs d'évaluation					Évaluation					Poids	Notes	
O7 - Imaginer une solution, répondre à un besoin							non	0	1/3	2/3	3/3			
C07.1	Identifier et justifier un problème technique à partir de l'analyse globale d'un système (approche Matière - Énergie - Information)	Le besoin relatif au projet et les fonctions sont identifiés et justifiés										1	0,00	
		Les critères du cahier des charges sont décodés et les principaux points de vigilance relatifs au projet sont identifiés										1		
		La démarche d'analyse du problème est pertinente										1		
C07.2	Proposer des solutions à un problème technique identifié en participant à des démarches de créativité, choisir et justifier la solution retenue	Les grandes étapes d'une démarche de créativité sont franchies de manière cohérente										1	0,00	
		Les moyens conventionnels de représentation des solutions sont correctement utilisés (croquis, schémas, ...)										1		
		Les contraintes de normes, propriété industrielle, brevets sont identifiées										1		
C07.3	Définir, à l'aide d'un modèleur numérique, les formes et dimensions d'une pièce d'un mécanisme à partir des contraintes fonctionnelles, de son principe de réalisation et de son matériau	Les choix sont explicités et la solution justifiée en regard des paramètres choisis										1	0,00	
		La démarche de création est rationnelle										1		
		Les contraintes fonctionnelles sont traduites de manière complète										1		
C07.4	Définir, à l'aide d'un modèleur numérique, les modifications d'un mécanisme à partir des contraintes fonctionnelles	Les formes et dimensions sont compatibles avec le principe de réalisation, le matériau choisi et les contraintes subies										1	0,00	
		Les modifications respectent les contraintes fonctionnelles										1		
		La procédure de modification est rationnelle										1		
<b>O8 - Valider des solutions techniques</b>													<b>40%</b>	<b>0,00</b>
C08.1	Paramétrer un logiciel de simulation mécanique pour obtenir les caractéristiques d'une loi d'entrée/sortie d'un mécanisme simple	Les variables et les paramètres du modèle sont identifiés										1	0,00	
		Leurs influences respectives sont identifiées										1		
		Les scénarios de simulation sont identifiés										1		
C08.2	Interpréter les résultats d'une simulation mécanique pour valider une solution ou modifier une pièce ou un mécanisme	Les paramètres influents sont identifiés										1	0,00	
		L'interprétation des résultats de la simulation est pertinente										1		
		Les modifications proposées sont cohérentes										1		
C08.3	Mettre en œuvre un protocole d'essais et de mesures, interpréter les résultats	Le protocole d'essai est justifié et adapté à l'objectif										1	0,00	
		Les observations et mesures sont méthodiquement menés et les incertitudes de mesures estimées										1		
		L'interprétation des résultats est cohérente et pertinente										1		
C08.4	Comparer et interpréter le résultat d'une simulation d'un comportement mécanique avec un comportement réel	Les résultats de la simulation et les mesures sont corrélés										1	0,00	
		L'analyse des écarts est méthodique										1		
		L'interprétation des résultats est cohérente										1		
<b>O9 - Gérer la vie du produit</b>													<b>20%</b>	<b>0,00</b>
C09.1	Expérimenter des procédés pour caractériser les paramètres de transformation de la matière et leurs conséquences sur la définition et	Les paramètres significatifs à observer sont identifiés										1	0,00	
		Des conséquences pertinentes sont identifiées										1		
		Le moyen de prototypage retenu d'une pièce est adapté à la partie du CDC à respecter										1		
C09.2	Réaliser et valider un prototype obtenu par rapport à tout ou partie du cahier des charges initial	Les caractéristiques à valider sont identifiées										1	0,00	
		La corrélation des caractéristiques permet de valider le prototype par rapport au cahier des charges										1		
		Les pièces prototypes s'insèrent dans le mécanisme										1		
C09.3	Intégrer les pièces prototypes dans le système à modifier pour valider son comportement et ses performances	Une procédure d'essai pertinente est définie										1	0,00	
		L'essai est méthodiquement réalisé et le comportement du mécanisme relevé										1		
		L'interprétation des résultats est cohérente										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%

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, arrondi 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