Projet : Evaluation en cours d'année

Compétences évaluées		Indicateurs de performance	évaluation	non	0	1	2	3	Poids de la compétence / Poids du critère
				0		0			
O7 - Imaginer une solution, répondre à un besoin									**40%**
CO7.1	Identifier et justifier un problème technique à partir de l'analyse globale d'un système (approche Matière - Énergie - Information)	Le besoin relatif au projet est identifié et justifié							5%
		Les fonctions principales du projet sont identifiées							5%
		Les critères du cahier des charges du projet sont décodés							5%
		La démarche d'analyse du problème est pertinente							7%
		Les principaux points de vigilance relatifs au projet sont identifiés							7%
CO7.2	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							5%
		Les moyens conventionnels de représentation des solutions sont correctement utilisés (croquis, schémas, …)							5%
		Les contraintes de normes, propriété industrielle, brevets sont identifiées							5%
		Les solutions techniques proposées sont pertinentes							7%
		Les caractéristiques comportementales de la solution retenue répondent au cahier des charges							7%
		Les choix sont explicités et la solution justifiée en regard des paramètres choisis							7%
CO7.3	Définir, à l'aide d'un modeleur 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	La démarche de création est rationnelle							7%
		Les contraintes fonctionnelles sont traduites de manière complète							7%
		Les formes et dimensions sont compatibles avec le principe de réalisation, le matériau choisi et les contraintes subies							7%
CO7.4	Définir, à l'aide d'un modeleur numérique, les modifications d'un mécanisme à partir des contraintes fonctionnelles	Les modifications respectent les contraintes fonctionnelles							7%
		La procédure de modification est rationnelle							7%
O8 – Valider des solutions techniques									**40%**
C08.1	Paramétrer un logiciel de simulation mécanique pour obtenir les caractéristiques d'une loi d'entrée/sortie d'un mécanisme simple	Les variables du modèle sont identifiés							7%
		Leurs influences respectives sont identifiées							6%
		Les paramètres saisis sont réalistes							7%
CO8.2	Interpréter les résultats d'une simulation mécanique pour valider une solution ou modifier une pièce ou un mécanisme	Les scénarios de simulation sont identifiés							6%
		Les paramètres influents sont identifiés							7%
		Les conséquences sur le mécanisme sont identifiées							7%
		les modifications proposées sont pertinentes							7%
C08.3	Mettre en œuvre un protocole d'essais et de mesures, interpréter les résultats	Les condition de l'essai sont identifiées et justifiées							6%
		Le protocole est adapté à l'objectif							7%
		Les observations et mesures sont méthodiquement menés							6%
		Les incertitudes sont estimées							6%
		L'interprétation des résultats est cohérente							7%
CO8.4	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							7%
		L'analyse des écarts est méthodique							7%
		L'interprétation des résultats est cohérente							7%
O9 – Gérer la vie du produit									**20%**
CO9.1	Expérimenter des procédés pour caractériser les paramètres de transformation de la matière et leurs conséquences sur la définition et l'obtention de pièces	Les paramètres significatifs à observer sont identifiés							9%
		Le protocole est adapté à l'objectif							9%
		Des conséquences pertinentes sont identifiées							9%
CO9.2	Réaliser et valider un prototype obtenu par rapport à tout ou partie du cahier des charges initial	Un moyen de prototypage réaliste est choisi en regard de la partie de cahier des charges à respecter							9%
		La réalisation du prototype est conforme à une procédure valide							9%
		Les caractéristiques à valider sont identifiées							9%
		La corrélation des caractéristiques permet de valider le protoype par rapport au cahier des charges							9%
CO9.3	Intégrer les pièces prototypes dans le système à modifier pour valider son comportement et ses performances	Les pièces prototypes s'insèrent dans le mécanisme							9%
		Une procédure d'essai pertinente est définie							9%
		L'essai est méthodiquement réalisé et le comportement du mécanisme relevé							9%
		L'interprétation des résultats est cohérente							10%
									100%

Taux pondéré de compétences et indicateurs évalués : *100,00%*

Note brute obtenue par calcul automatique (attention pas de valeur si taux pondéré <50%) : 0,0 /20

Note sur 20 proposée au jury* : /20

Note x coefficient : **0,0** **120**

Revue de projet : Indiquer 1 ou 2

** La note proposée, arrondie au demi point, est décidée par les évaluateurs à partir de la note brute qui peut être modulée de + 0 à + 1 point en fonction de la réactivité du candidat.*

***ATTENTION**, si le symbole ◄ apparait dans cette colonne c'est qu'il y a plus d'une valeur donnée à l'indicateur, il faut alors choisir laquelle retenir*

Appréciation globale

Noms des Evaluateurs	Signatures

Date

25/06/2014