

Évaluation n°1 du projet de 2I2D

Partie n°1 : Analyse du Cahier des charges - sur 10 points

	compétences évaluées Niveaux de maitrise détaillés feuille suivante	critères d'évaluation	évaluation				Compétence	
							Critère	Barème
02 - Identifier les éléments influents du développement d'un produit						50%	5	
CO2.1	Décoder le cahier des charges d'un produit, participer si besoin, à sa modification	Les critères du cahier des charges sont explicités et les principaux points de vigilance relatifs au projet sont identifiés au regard du besoin.					2	
CO2.2	Evaluer la compétitivité d'un produit d'un point de vue technique et économique	Les principaux paramètres de compétitivité du produit (innovation, contraintes environnementales, sociétales et économiques...) sont identifiés					1	
04 - Communiquer une idée, un principe ou une solution technique, un projet						50%	5	
CO4.1	Décrire une idée, un principe, une solution, un projet en utilisant des outils de représentation adaptés	La présentation est synthétique et s'appuie sur des outils pertinents					1	
Appréciation : xxx			Note:				sur : 10	

Partie n°2 : Recherche de solutions - sur 20 points

	compétences évaluées Niveaux de maitrise détaillés feuille suivante	critères d'évaluation	évaluation				Compétence	
							Critère	Barème
05 - Imaginer une solution, répondre à un besoin						60%	12	
CO5.1.	S'impliquer dans une démarche de projet menée en groupe	les échanges d'informations avec l'équipe est effective					2	
CO5.2	Identifier et justifier un problème technique à partir de l'analyse globale d'un produit (approche matière - énergie-information)	Les problèmes techniques proposés sont en lien avec le besoin exprimé					2	
CO5.5	Proposer des solutions à un problème technique identifié en participant à des démarches de créativité, choisir et justifier la solution retenue	La démarche de créativité mise en œuvre pour rechercher des solutions est présentée					3	
		Le choix de la solution (logiciel, matériaux, constituants) retenue est argumenté au regard des performances					2	
04 - Communiquer une idée, un principe ou une solution technique, un projet						40%	8	
CO4.1	Décrire une idée, le principe, la solution, le projet en utilisant des outils de représentation adaptés	La présentation est synthétique et s'appuie sur des outils pertinents					1	
Appréciation : xxx			Note:				sur : 20	