

Évaluation du projet de 2I2D en TSTI2D

Partie n°1 : Analyse du Cahier des charges									
	compétences évaluées Niveaux de maîtrise détaillés feuille suivante	critères d'évaluation	Neut	évaluation				Compétence	
				0	1/3	2/3	3/3	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 y compris en langue étrangère								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									
	compétences évaluées Niveaux de maîtrise détaillés feuille suivante	critères d'évaluation	Neut	évaluation				Compétence	
				0	1/3	2/3	3/3	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	
CO5.4	Planifier un projet (diagramme de Gantt, chemin critique) en utilisant les outils adaptés en en prenant en compte les données technico-économiques	Les différentes phases du projet sont identifiées et présentées avec un outil adapté						1	
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	
CO5.6	Participer à une étude de design d'un produit dans une démarche de développement durable	Le design prend en compte l'aspect environnemental et durable						1	
04 - Communiquer une idée, un principe ou une solution technique, un projet y compris en langue étrangère								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		