

Annexe Fiche d'évaluation présentation du projet

Nom du candidat :
Prénom du candidat :

Établissement :
Session :

Baccalauréat technologique « Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable » toutes spécialités
Titre et description sommaire du projet :

Compétences évaluées		Indicateurs d'évaluation	Évaluation				Poids de la compétence
			0	1	2	3	Poids du critère
O1 - Caractériser des systèmes privilégiant un usage raisonné du point de vue développement durable						20 %	
CO1.1	Justifier les choix des matériaux, des structures du système et les énergies mises en œuvre dans une approche de développement durable	Le choix des matériaux et/ou des matériels est justifié, des critères d'éco conception sont pris en compte					35 %
		La structure matérielle et/ou informationnelle est correctement justifiée					35 %
CO1.2	Justifier le choix d'une solution selon des contraintes d'ergonomie et d'effets sur la santé de l'homme et du vivant	La justification des paramètres de confort et/ou la réponse apportée par le système aux contraintes de préservation de la santé et du respect de la sécurité sont explicitées					30 %
O2 - Identifier les éléments permettant la limitation de l'impact environnemental d'un système et de ses constituants						15 %	
CO2.1	Identifier les flux et la forme de l'énergie, caractériser ses transformations et/ou modulations	Les flux et la forme de l'énergie et/ou de l'information sont décrits de façon qualitative					20 %
		Les caractéristiques d'entrées et de sorties des transformations ou des modulations sont correctement précisées					20 %
		L'analyse globale d'une chaîne (énergie, action, information) est correctement réalisée					20 %
CO2.2	Justifier les solutions constructives d'un système au regard des impacts environnementaux et économiques engendrés tout au long de son cycle de vie	La relation entre une fonction, des solutions et leur impact environnemental ou sociétal est précisée					20 %
		Le compromis technico économique et/ou la prise en compte des normes et réglementations est expliqué					20 %
O6 - Communiquer une idée, un principe ou une solution technique, un projet						45 %	
CO6.1	Décrire une idée, un principe, une solution, un projet en utilisant des outils de représentation adaptés	La description du principe ou de la solution est synthétique et correcte					25 %
CO6.2	Décrire le fonctionnement et/ou l'exploitation d'un système en utilisant l'outil de description le plus pertinent	La description du fonctionnement ou de l'exploitation du système est synthétique et correcte					25 %
CO6.3	Présenter et argumenter des démarches et des résultats	Le choix de la démarche retenue est argumenté					25 %
		Les résultats sont présentés et commentés de manière claire et concise					25 %
O8 - Valider des solutions techniques						20 %	
CO8.0	Justifier des éléments d'une solution technique et analyser les écarts par rapport au cahier des charges	Les solutions techniques envisagées sont correctement analysées au regard des résultats d'expérimentations et/ou de tests et/ou de simulations					60 %
		L'origine des écarts entre les résultats obtenus et les exigences du cahier des charges est correctement identifiée					40 %

100%

Note *: / 20

Appréciations :

Noms et prénoms des examinateurs, signatures et date :

(*) La note finale est déduite des points attribués aux indicateurs évalués dans le respect des pondérations fixées. Le poids de chacune des compétences évaluées est indiqué, ce qui signifie par exemple que l'O1 vaut 4 points (soit 20 % de 20). Sur le même principe, chaque indicateur a un poids mentionné dans la colonne de droite.