

GRILLE D'ÉVALUATION - MAISON CONTAINER								
N° de question (et formulation succincte)	Thématiques (DIC, OTSCIS, MOST, IP)	Attendu de fin de cycle	Compétences et connaissances associées	Question non traitée	Non maîtrisé	Maîtrise insuffisante	Maîtrise satisfaisante, mais incomplète ou quelques inexactitudes	Maîtrise satisfaisante
Question 1 – lister les aménagements à prévoir	DIC : design innovation créativité	Imaginer des solutions en réponse aux besoins, matérialiser des idées en intégrant une dimension design.	Identifier un besoin (objet, système technique) et énoncer un problème technique ...	Le candidat n'a pas répondu à la question	Le candidat n'a pas répondu à la question ou sa réponse est totalement hors de propos.	la réponse est globalement hors de propos. Il y a toutefois dans la réponse du candidat un point cohérent concernant l'aménagement .	Au moins deux aménagements sont proposés (par exemple : <i>L'isolation, la ventilation, le chauffage, les ouvertures de fenêtres et de portes, l'arrivée d'eau et d'électricité...</i>)	Au moins trois aménagements sont proposés (par exemple : <i>L'isolation, la ventilation, le chauffage, les ouvertures de fenêtres et de portes, l'arrivée d'eau et d'électricité...</i>)
				0 point	0 point	2 points	5 points	7 points
Question 2 - isolation d'un container	DIC : design innovation créativité	Imaginer des solutions en réponse aux besoins, matérialiser des idées en intégrant une dimension design.	... identifier les conditions, contraintes (normes et règlements) et ressources correspondantes, qualifier et quantifier simplement les performances d'un objet technique existant ou à créer.	Le candidat n'a pas répondu à la question	Le candidat n'a pas répondu à la question ou sa réponse est totalement hors de propos.	La réponse se résume à une confirmation de la nécessité d'isoler mais elle n'est pas justifiée (pas de réponse au "pourquoi").	Le candidat précise pourquoi il est nécessaire d'isoler mais l'argumentaire comporte des maladresses ou des contradictions.	La réponse est construite et correctement argumentée. Au moins un argument est correctement développé (les propriétés thermiques de l'acier, le confort thermique de l'utilisateur, la consommation énergétique...)
				0 point	0 point	1,5 points	4 points	6 points
Question 3 - Choix du matériau d'isolation	MOST : Modélisation des objets et systèmes techniques,	Expliquer le fonctionnement et décrire la structure, l'organisation d'un objet, d'un système technique.	Structure des systèmes (Les matériaux utilisés sont justifiés)	Le candidat n'a pas répondu à la question	Mauvaise réponse et justificatif incohérent	Mauvaise réponse mais quelques éléments du justificatif peuvent être valorisés (connaissances des matériaux par exemple...)	Le candidat ne retient pas le matériau le plus fin mais développe un argumentaire recevable sur d'autres critères (confort ou esthétique par exemple...) ou bonne réponse mais pas de justificatif	Bonne réponse. L'argumentaire est cohérent et fait référence à l'espace intérieur disponible.
				0 point	0 point	2 points	4 points	6 points
Question 4 - Organigramme	IP : informatique et programmation	Mettre au point un programme, exécuter un programme.	Analyser le comportement attendu d'un système réel et décomposer le problème posé en sous-problèmes afin de structurer un programme de commande.	Le candidat n'a pas répondu à la question	Le candidat a tenté de répondre à la question mais aucune des expressions n'est juste dans l'algorithme	Une instruction sur trois est correctement positionnée par le candidat.	Deux instructions sur trois sont correctement positionnées par le candidat.	Le candidat a complété le programme correctement et logiquement.
				0 point	0 point	2 points	4 points	6 points
								TOTAL / 25