

BTS Systèmes Numériques Option B Électronique et Communication		Épreuve professionnelle de synthèse Épreuve E6-2 Projet Technique		Candidat Nom : Prénom :		
		Titre du projet		Équipe pédagogique Nom Prénom	Signature	
Deuxième revue de projet		Note sur 20 :				
Compétence		Tâche		Critères d'évaluation		Note
T4.1	Identifier le comportement d'un constituant.	C3.1	Analyser un cahier des charges.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La documentation du constituant est fournie.</li> <li>Un document de conception est élaboré.</li> </ul>	/3	
		C4.1	Câbler et/ou intégrer un matériel.			
T4.2	Traduire les éléments du cahier des charges sous la forme de modèles.	C3.1	Analyser un cahier des charges.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les modèles sont conformes aux spécifications attendues.</li> </ul>	/4	
T5.1	Identifier les solutions existantes de l'entreprise.	C3.1	Analyser un cahier des charges.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le compte rendu présente les constituants sélectionnés ainsi et justifie les choix effectués.</li> </ul>	/2	
		C3.6	Recenser les solutions existantes répondant au cahier des charges.			
T5.2	Identifier des solutions issues de l'innovation technologique.	C3.1	Analyser un cahier des charges.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le compte rendu présente les innovations sélectionnées ainsi et justifie les choix effectués.</li> </ul>	/2	
		C3.6	Recenser les solutions existantes répondant au cahier des charges.			
T6.1	Prendre connaissance des fonctions associées au projet et définir les tâches professionnelles correspondantes dans le respect du budget.	C2.4	Assumer le rôle total ou partiel de chef de projet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les risques liés aux choix des solutions techniques sont identifiés.</li> <li>Les ressources nécessaires sont estimées.</li> </ul>	/3	
		C2.5	Travailler en équipe.			

Compétence		Tâche		Critères d'évaluation	Note
T6.2	Définir et valider un planning (jalons de livrables).	C2.3	Organiser et/ou respecter la planification d'un projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les plannings d'exécution sont créés.</li> <li>Le livrable à chaque jalon est défini.</li> <li>Les plannings d'exécution sont respectés.</li> </ul>	/2
		C2.4	Assumer le rôle total ou partiel de chef de projet.		
		C2.5	Travailler en équipe.		
T6.3	Assurer le suivi du planning et du budget.	C2.1	Maintenir les informations.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le planning est actualisé avec une mise en évidence des écarts par rapport au prévisionnel.</li> <li>Les jalons du livrable sont respectés.</li> <li>Les commandes d'approvisionnement ont été programmées et réceptionnées.</li> <li>Le budget est respecté</li> </ul>	/2
		C2.3	Organiser et/ou respecter la planification d'un projet		
		C2.4	Assumer le rôle total ou partiel de chef de projet.		
		C2.5	Travailler en équipe.		
T7.1	Réaliser la conception détaillée du matériel et/ou du logiciel.	C3.1	Analyser un cahier des charges.	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'application et/ou le sous-système sont opérationnels.</li> <li>Le matériel et/ou le logiciel sont documentés.</li> <li>Le dossier de conception et de fabrication est rédigé.</li> <li>Un manuel de procédures (mise en service et maintenance) est fourni.</li> </ul>	/2
		C3.3	Définir l'architecture globale d'un prototype ou d'un système.		
		C3.6	Recenser les solutions existantes répondant au cahier des charges.		
		C3.8	Élaborer le dossier de définition de la solution technique retenue.		
		C3.10	Réaliser la conception détaillée d'un module matériel et/ou logiciel.		