BTS ÉLECTROTECHNIQUE Session 2021 Centre d'examen :	**Épreuve E5** **PROJET TECHNIQUE INDUSTRIEL**	Nom : Prénom :
	Titre :	**Note : /20**
Mise en œuvre du système 2H00	**COMPETENCES EVALUEES** C32, C05 : ORGANISATION C06, C10, C19, C24 : CONCEPTION C17, C18, C14, C20 : MISE EN OEUVRE	Équipe pédagogique Nom : signature :

Tâches		Critères d'évaluation	Note
Interpréter la demande de mise en œuvre	**C32**	Le but (donné sous forme de cahier des charges) de la mise en œuvre est identifié	/ **3**
		Un synoptique ou un croquis de la mise en œuvre est représenté	
		Les explications données sont claires	
Déterminer les ressources et les contraintes	**C05**	Une ou plusieurs solutions technologiques sont présentées pour permettre la mesure	/ **1**
Respecter une procédure	**C06**	Le matériel de mesure est vérifié conformément à une procédure d'assurance qualité	/ **1**
Réaliser les représentations graphiques nécessaires	**C10**	Les symboles utilisés dans les représentations graphiques sont conformes aux normes	/ **2**
		Les schémas de montage réalisés sont fonctionnels	
Identifier les paramètres de réglage	**C19**	Les paramètres à régler sur les appareils sont définis	/ **2**
		Les paramètres de mise au point du système sont définis	
		L'influence des paramètres sur le système est déterminée	
Suivre la réalisation	**C24**	Les difficultés technologiques sont analysées. Des solutions de remplacement sont envisagées.	/ **1**
Animer une réunion	**C33**	La procédure pour réaliser les mesures est faite en accord avec les membres du jury	/ **1**
Mettre en œuvre des moyens de mesurage	**C17**	Le choix des grandeurs à mesurer est approprié au fonctionnement à valider	/ **3**
		Le matériel choisi pour faire les mesures est adapté	
		Les mesures sont faites en toute sécurité	
		Le réglage des appareils est adapté aux grandeurs à mesurer	
Interpréter des indicateurs, des résultats de mesure et d'essais	**C18**	Les résultats sont correctement commentés	/ **3**
		L'analyse des résultats de mesures permet de valider ou invalider un fonctionnement	
		L'influence des paramètres est démontrée	
Analyser les causes de dysfonctionnement	**C14**	Le mauvais fonctionnement d'un ensemble est expliqué et justifié	/ **1**
		Les imperfections de fonctionnement sont analysées	

ANNEXE 3

BTS ÉLECTROTECHNIQUE Session 2021 Centre d'examen :……	**Épreuve E5** **PROJET TECHNIQUE INDUSTRIEL**	Nom : …… Prénom : ……
	Titre :	**Note finale : /20**

Exploitation du dossier **40 min**	**COMPETENCES EVALUEES**	**JURY**	**Notes de l'équipe pédagogique**
	C07 : Argumenter sur la solution technique retenue **C09** : Élaborer un compte rendu **C16** : Élaborer un support de formation	Nom signature	**Mise en œuvre :** /20 **Exploitation du dossier :** /20

Tâches		**Critères d'évaluation**	**note**
Élaborer un compte rendu	**C09**	Le compte rendu est bien rédigé	**/4**
		Les informations sont compréhensibles et présentées dans un langage approprié	
Argumenter sur une solution technique installée	**C07**	Les choix technologiques installés sont clairement justifiés	**/10**
		La mise en service et le fonctionnement du système sont expliqués	
		Les caractéristiques finales obtenues sont présentées et s'appuient sur des essais	
		Les réponses aux questions sont claires et en rapport avec la demande	
Présenter un système à un auditoire	**C16**	Le discours est audible et dans un langage approprié	**/6**
		Un plan de l'exposé est présenté et respecté	
		Le comportement est respectueux de l'auditoire et le tient en attention	
		Les supports audiovisuels sont de qualité et utilisés à bon escient	
Régler les paramètres	**C20**	Les paramètres sont réglés dans des conditions qui limitent les risques pour les personnes et le matériel	/ **2**
		La procédure d'accès aux paramètres est maîtrisée	
		Les valeurs des paramètres de réglage sont prédéterminées	