

Baccalauréat professionnel « maintenance des équipements industriels »  
Épreuve E11 (Unité U11) : ANALYSE ET EXPLOITATION DE DONNEES TECHNIQUES

Établissement : (tampon)	Session :	
	Nom du candidat:	
	Prénom :	
	Date de l'évaluation:	

Lieu d'évaluation :

☒ Etablissement

☐ Entreprise :

Description sommaire du travail demandé :

Données fournies au candidat

	Le dossier technique du bien sur supports papiers ou supports numériques		Le cahier des charges fonctionnel
	Le bien et les conditions de son environnement		Equipement informatique
	Les normes		Les logiciels
	Toutes documentations techniques		Le plan de prévention
	Document unique d'évaluation des risques		

🔍 Repérer les données fournies

🔍 Repérer les données fournies

Travail demandé

A1-T1	Réaliser la maintenance corrective - Diagnostiquer les pannes.
A1-T2	Réaliser la maintenance corrective - Préparer sa réparation, son dépannage.
A1-T3	Réaliser la maintenance corrective - Réaliser des réparations, des dépannages dans les domaines : mécanique, électrique, pneumatique, hydraulique.

**Consulter le référentiel des activités professionnelles pour obtenir le détail des tâches.**

🔍 Repérer les tâches demandées (ce sont celles qui correspondent à l'unité dans le référentiel de certification, à l'exclusion de toute autre)

Appréciation globale et proposition de note :

Noms et signatures des évaluateurs :

Note proposée : /20

Note affectée de son coefficient : /60

Baccalauréat professionnel « maintenance des équipements industriels » – Unité U 11		Validé	- Synthèse +
CP 2.1 Analyser le fonctionnement et l'organisation d'un système			
1	<b>Décoder</b> toutes formes de représentation.  Les représentations sont lues et comprises sans erreur.		
2	<b>Décrire</b> le système dans son environnement d'un point de vue fonctionnel, temporel et structurel : • Identifier les fonctions opératives. • Identifier la fonction : - sécurité, - dialogue (homme/machine) et surveillance, - alimentation en énergie. • Décrire le rôle et les caractéristiques des composants réalisant ces fonctions. • Lire et décoder l'évolution temporelle du bien. • Décoder les modes de production et/ou l'exploitation du bien.	La description à l'écrit ou à l'oral doit être conforme : - au système, - à son environnement, - aux normes en vigueur.  Ce descriptif intègre toutes les fonctions opératives du système et leurs interactions.  Chaque fonction est repérée et délimitée sur les documents et sur le bien sans erreur.  Les composants qui participent à chaque fonction sont identifiés  La description à l'écrit ou à l'oral doit être conforme aux composants et à leurs fonctions.  L'évolution temporelle est assimilée et décrite.  Le fonctionnement est compris.	
3	<b>Analyser</b> tout ou partie du bilan énergétique.  Les causes des pertes sont identifiées. Les paramètres de puissance, de travail et de rendement sont identifiés et éventuellement calculés ou vérifiés.		
CP 2.2 Analyser les solutions mécaniques réalisant les fonctions opératives.			
1	<b>Décoder</b> toutes formes de représentation des solutions constructives.  Les plans, schémas, documents techniques, éclatés... sont lus et compris sans erreur.		
2	<b>Identifier</b> , pour chaque solution technique (assemblage, guidage, étanchéité, transmission, transformation des mouvements...) : • les composants utilisés, • les performances attendues ou constatées, • les caractéristiques, • les conditions d'utilisations, • les risques de défaillances.	Les composants constitutifs des solutions et leurs éléments d'assemblage sont identifiés et désignés exhaustivement et sans erreur.  Les caractéristiques, les performances, les conditions d'utilisations, les risques de défaillances sont explicités.  Les dérives de fonctionnement sont justifiées.	
3	<b>Décrire</b> la cinématique des parties opératives.  La description (schéma cinématique) doit être conforme : - aux solutions mécaniques, La description (schéma cinématique) doit être conforme : - à son environnement, La description (schéma cinématique) doit être conforme : - aux normes de représentation en vigueur.		
4	<b>Décrire et vérifier</b> par le calcul des solutions constructives.  La description est conforme à l'ensemble étudié Les formules sont correctement utilisées. Les logiciels de calcul et les résultats fournis sont correctement exploités.		
5	<b>Etablir</b> des schémas et croquis des solutions techniques.  Les schémas réalisés sont conformes aux solutions et respectent les normes de représentation. Les croquis sont exploitables.		
6	<b>Rédiger</b> des consignes : - gammes de montage/démontage, - procédures de réglages.  Les gammes et les procédures sont exploitables et répondent au besoin. Le plan de prévention est réactualisé. Le langage utilisé est correct et approprié.		

Commentaires:

Commentaires: