

Nom / Prénom : _____

Date : _____ Session : _____

ÉPREUVE E6 - Sous épreuve E62 : Stratégie de maintenance

Fiche
E62

Situation d'évaluation :

Cochez les compétences évaluées

r CP2.1 : Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité d'un bien

Actions liées à la compétence	Indicateurs de performance	--	-		+	++
Déterminer les indicateurs de fiabilité du bien ; Déterminer l'indicateur de maintenabilité du bien.	Les indicateurs de fiabilité sont correctement déterminés ; L'indicateur de maintenabilité est correctement déterminé.					
Identifier les sous ensembles ou les composants du bien les plus pénalisants du point de vue de la fiabilité et/ou de la maintenabilité ; Identifier les risques liés au bien.	Les sous ensembles ou les composants les plus pénalisants sont identifiés ; Les risques et/ou les points de non-conformité sont identifiés.					
Proposer des axes de solutions visant à améliorer la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité du bien.	Les propositions sont pertinentes et justifiées.					

r CP3.1 : Définir et/ou optimiser la stratégie de maintenance

Actions liées à la compétence	Indicateurs de performance	--	-		+	++
Déterminer les indicateurs de disponibilité des biens ; Déterminer les coûts liés à la maintenance des biens.	Les indicateurs sont correctement déterminés ; Les coûts sont correctement déterminés.					
Identifier les biens stratégiques de l'entreprise ; Identifier les biens les plus pénalisants d'un point de vue technico-économique ; Identifier les préconisations des constructeurs et les opérations réglementaires ; Identifier les exigences du plan d'assurance qualité.	Les biens stratégiques sont identifiés ; Les biens les plus pénalisants sont identifiés ; Les préconisations des constructeurs et les opérations réglementaires sont identifiées ; Les exigences du plan d'assurance qualité sont identifiées.					
Définir et justifier la stratégie de maintenance ; Définir les clauses techniques des contrats de maintenance.	La stratégie de maintenance est correctement définie et justifiée par rapport à la politique de maintenance ; La charge et la capacité du service maintenance sont correctement déterminées ; Le temps de retour d'investissement est correctement déterminé ; Les clauses techniques sont correctement définies.					

r CP3.2 : Définir, préparer, ordonnancer, optimiser la maintenance corrective

Actions liées à la compétence	Indicateurs de performance	--	-		+	++
Choisir le type de maintenance corrective ; Dans le cas d'une préparation formalisée, définir le processus opératoire.	Le choix du type de maintenance est justifié ; L'ordre des opérations est logique ; Les opérations sont correctement définies.					
Dans le cas d'une préparation formalisée : Définir les moyens matériels et humains ; Planifier les opérations ; Élaborer le dossier de préparation.	Le choix des moyens est judicieux ; Les moyens sont correctement définis ; Les opérations sont correctement planifiées ; Le dossier de préparation est opérationnel.					

Cochez les compétences évaluées

r CP3.3 : Définir, préparer, ordonnancer, optimiser la maintenance préventive						
Actions liées à la compétence	Indicateurs de performance	--	-		+	++
Définir le type d'opérations préventives ; Définir les opérations de maintenance systématique ; Définir les opérations de maintenance conditionnelle et prévisionnelle ; Optimiser le plan de maintenance préventive.	Le type d'opération préventive est justifié ; Les opérations sont correctement définies ; Les opérations sont correctement définies ; Les opérations retenues sont efficaces ; Les choix sont pertinents.					
Élaborer le dossier de maintenance préventive ; Intégrer le plan de maintenance préventive dans la GMAO ; Déterminer la charge de travail ; Planifier les opérations de maintenance préventive ; Exploiter les informations issues de la surveillance.	Les documents sont opérationnels ; Le plan de maintenance préventive est opérationnel dans la GMAO ; La charge de travail est correctement déterminée ; Les opérations sont correctement planifiées ; La dégradation est correctement localisée et analysée ; La durée de vie résiduelle est correctement estimée ; Les actions à mener sont judicieuses.					

r CP3.4 : Définir, préparer et ordonnancer, les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien						
Actions liées à la compétence	Indicateurs de performance	--	-		+	++
Définir les besoins et les contraintes liés à l'installation d'un nouveau bien ; Définir le processus opératoire de l'amélioration ou de l'installation.	Les besoins sont identifiés ; Les besoins sont correctement définis ; L'ordre des opérations est logique ; Les opérations sont correctement définies.					
Définir les moyens matériels et humains ; Déterminer la charge de travail ; Planifier les opérations ; Élaborer le dossier de préparation.	Les moyens sont correctement définis ; Le choix des moyens est judicieux ; La charge de travail est correctement déterminée ; Les opérations sont correctement planifiées ; Le dossier de préparation est opérationnel.					

r CP3.5 : Définir et/ou optimiser l'organisation des activités de maintenance						
Actions liées à la compétence	Indicateurs de performance	--	-		+	++
Déterminer les temps de maintenance ; Identifier les points pénalisants du point de vue de la logistique de maintenance.	Les temps de maintenance sont correctement déterminés ; Les points pénalisants du point de vue de la logistique sont identifiés.					
Définir les solutions d'amélioration de la logistique de maintenance ; Établir la nomenclature des biens ; Définir les procédures de déclenchement et de suivi des interventions ; Définir les informations à collecter, à l'issue des interventions, à des fins d'analyse ; Élaborer les supports de gestion et d'analyse des interventions ; Définir les procédures d'accès et de mise à jour de la documentation technique ; Définir les pièces de rechange et consommables de maintenance à tenir en stock ; Intégrer l'organisation des activités de maintenance dans le logiciel de GMAO.	Les propositions d'améliorations sont pertinentes et justifiées ; Le découpage arborescent est structuré ; Les procédures respectent le plan d'assurance qualité de l'entreprise ; Les informations à collecter sont correctement définies et leur choix est pertinent ; Les supports de gestion et d'analyse sont opérationnels et respectent le plan d'assurance qualité ; L'accès à la documentation est opérationnel ; Le choix des pièces de rechange et consommables de maintenance à tenir en stock est justifié ; Le logiciel de GMAO est opérationnel.					

Observations de la commission :

Nota : L'évaluation est fonction du rapport : nombre de cases cochées / nombre total de cases correspondant aux actions évaluées.

Le candidat traite cette épreuve en présence de deux enseignants assurant l'enseignement de la maintenance et d'un représentant de la profession.

Nom / Prénom	Émargement

<p>NOTE :</p> <p>/ 40</p>
