

# B.T.S. MAINTENANCE DES SYSTÈMES

## Systèmes éoliens

SESSION

Nom / Prénom du candidat	Établissement de formation / Ville	Académie

<b>Épreuve E5 : Activités de maintenance</b> <b>Sous-épreuve E53 : Amélioration ou intégration d'un bien</b> <i>Durée 6 heures maximum</i>	<b>Fiche E53 c</b> Coefficient 2
--	-------------------------------------

Support(s) de l'épreuve	Problématique de maintenance :  Activités demandées :
-------------------------	---

<b>ÉVALUATION DE LA COMPÉTENCE C 41</b> <b>⇒ Proposer et/ou concevoir des solutions pluritechnologiques d'amélioration</b>	<b>30%</b>
---	------------

Actions liées à l'activité	Indicateurs de performance	non évaluée	Poids	0	1	2	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exploiter l'historique du bien pour justifier l'objectif de l'amélioration</li> <li>• Rechercher des solutions répondant à l'objectif</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les données justifiant l'objectif de l'amélioration sont repérées.</li> <li>• Les solutions proposées permettent de répondre à l'objectif.</li> </ul>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proposer et/ou choisir une solution en précisant les critères et en les justifiant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La proposition et/ou le choix de la solution est pertinent et argumenté</li> </ul>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le choix de la solution étant retenu : Décrire la solution, déterminer les caractéristiques des composants, définir les valeurs de réglage, valider la solution, décrire les incidences</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La description est correcte et correspond à la solution retenue.</li> <li>• Les caractéristiques des composants sont déterminées et les paramètres de réglages définis.</li> <li>• Les tests sont appropriés et la solution est validée.</li> <li>• Les incidences sur le plan de maintenance sont assimilées</li> </ul>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborer et composer le dossier de réalisation</li> <li>• Mettre à jour les dossiers techniques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les données essentielles sont recueillies, le dossier de réalisation est opérationnel.</li> <li>• La mise à jour des documents techniques est correctement réalisée.</li> </ul>						

Au moins 3 actions (à titre exceptionnel 2) doivent être évaluées.  
 Le choix des actions et le poids de chaque action est à définir par l'équipe pédagogique en fonction de l'activité proposée.

<b>ÉVALUATION DE LA COMPÉTENCE C 33</b> <b>⇒ Préparer les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien</b>	<b>30%</b>
--	------------

Actions liées à l'activité	Indicateurs de performance	non évaluée	Poids	0	1	2	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définir les besoins et les contraintes, optimiser le plan de maintenance préventive</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les besoins et les contraintes sont clairement identifiés</li> <li>• Les opérations retenues et les choix liés au suivi sont pertinents.</li> </ul>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définir le processus opératoire, les moyens matériels et humains nécessaire.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'ordre des opérations est logique.</li> <li>• Le processus et les moyens sont correctement définis et appropriés à la situation.</li> </ul>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer la charge de travail.</li> <li>• Planifier les opérations d'amélioration ou d'installation</li> <li>• Elaborer le dossier de préparation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La charge de travail et les opérations sont correctement planifiées.</li> <li>• Le dossier de préparation est opérationnel.</li> </ul>						

Au moins 2 actions doivent être évaluées.  
 Le choix des actions et le poids de chaque action est à définir par l'équipe pédagogique en fonction de l'activité proposée.

ÉVALUATION DE LA COMPÉTENCE C 14 ⇒ Réaliser des travaux d'amélioration, réceptionner un nouveau bien		40%					
Actions liées à l'activité	Indicateurs de performance	Toutes les actions sont à réaliser obligatoirement	Poids	0	1	2	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Effectuer les déposes nécessaires à l'intervention</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les déposes sont effectuées dans les règles de l'art.</li> </ul>		30%				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Implanter et raccorder l'ensemble des composants</li> <li>Paramétrer les moyens de commande et effectuer les tests</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les travaux sont effectués dans les règles de l'art et respectent les procédures prédéfinies.</li> <li>Les réglages et paramétrages sont corrects et respectent les procédures prédéfinies.</li> </ul>		40%				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Procéder à la remise en service</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La remise en service est maîtrisée.</li> </ul>		30%				

Observations de la commission :

**Dans le cas d'une évaluation en CCF :** L'évaluation du candidat se réalise en présence d'un représentant de la profession, sans la présence de celui-ci, l'évaluation peut réglementairement se réaliser.  
**Dans le cas d'une épreuve ponctuelle :** La commission d'interrogation du candidat est constituée de deux enseignants (ou formateurs) de l'enseignement professionnel et d'un représentant professionnel. En l'absence du représentant professionnel, la commission peut réglementairement assurer l'évaluation.

COMMISSION D'INTERROGATION	
Nom / Prénom	Émargement

**NOTE :**  
**/ 20**