

## FICHE D’EVALUATION DE LA SOUS-EPREUVE E33 (UnitéU33)

### Maintenance d’un système automatisé – Coefficient : 3

<b>Nom :</b> .....	<b>Prénoms :</b> .....		
<b>N° sujet :</b> .....	<b>Support :</b> .....	<b>Barème national indicatif</b>	
<b>Etablissement :</b> .....	<b>Académie :</b> .....	<b>Notes proposées</b>	

COMPETENCES EVALUEES		Niveau								
<b><u>CPI.1 : Diagnostiquer les pannes</u></b>		<b><u>Indicateurs de performance</u></b>	-        +							
<b>Actions</b>	-Etablir le constat de défaillance	Les évènements avant panne sont collectés.								
		Les informations délivrées par le système sont relevées.								
		La configuration du bien en panne est analysée.								
	-Identifier la fonction défaillante	La fonction défaillante est repérée								
	-Lister les composants susceptibles d’être défaillant	Les composants sont listés exhaustivement.								
	-Hiérarchiser les hypothèses	Les hypothèses sont pertinentes, plausibles et correctement hiérarchisées.								
	-Effectuer les tests, mesures et contrôles.	Les points de test et de contrôle sont bien choisis et localisés.								
		Les appareils de mesure et de contrôle sont correctement mis en œuvre.							...	<b>8</b>
		Les résultats sont bien interprétés.								
		La chronologie des tests est adaptée en fonction des résultats des contrôles précédents.								
	-Identifier le composant défectueux	L’identification du composant est correcte.								
		La durée de la localisation est optimale.								
	-Expertiser le composant et identifier la cause de la panne	La cause de la panne est plausible								
	La demande complémentaire d’expertise du bien est justifiée.									
	La durée du diagnostic est optimale									
<b><u>CPI.2 :Remettre en état de fonctionnement un bien</u></b>		<b><u>Indicateurs de performance</u></b>								
<b>Actions</b>	-Situer le composant défectueux sur le bien.	Le composant est repéré rapidement sur le bien.								
	-Rassembler et vérifier les outillages et matériels nécessaires.	Les moyens rassemblés sont en bon état et adaptés à l’intervention.								
	-Consigner tout ou partie du bien.	Le bien est consigné dans le respect de la réglementation et des procédures.								
	-Effectuer la dépose du composant défectueux.	Les consignes et procédures sont respectées.							...	
	-Installer et régler le composant de remplacement.	Les moyens de manutention et l’outillage sont mis en œuvre correctement et en toute sécurité.								
	-Mettre en service le bien	Le composant est remplacé sans risque pour les personnes et le bien.								
	Les performances du bien sont conformes au cahier des charges								<b>4</b>	

<b><u>CPI.6 : Mettre en service un bien dans le respect des procédures.</u></b>		<b><u>Indicateurs de performance</u></b>							
<b>Actions</b>	-Préparer le bien pour une mise en service.	Les zones d’actions des effecteurs et la zone de travail sont propres et dégagées. La vérification des scellements et la géométrie des biens sont réalisées.							
	-S’informer sur le régime du neutre installé.	Le régime du neutre est identifié.							
	-Vérifier les mises à la terre.	Les mises à la terre sont vérifiées.							
	-Déconsigner tout ou partie du bien.	Les procédures de déconsignation sont respectées							
	-Vérifier la présence et les niveaux des énergies d’alimentation.	La présence et les niveaux des énergies sont identifiés et conformes au cahier des charges.							
	-S’appropriier les différentes procédures de mise en service et de sécurité.	Les descriptifs des différents modes de marche et d’arrêt, le document unique d’évaluation des risques et le plan de prévention sont lus et interprétés sans erreur.							...
	-Vérifier l’efficacité de la chaîne de sécurité.	Les arrêts d’urgence et les éléments de sécurité sont vérifiés et efficaces.							
	-Participer à la mise en oeuvre des procédures de préparation.	Le bien est approvisionné dans ses différentes matières d’œuvre, les effecteurs sont prêts à opérer.							
	-Mettre le bien en position initiale.	Le bien est mis en position initiale en toute sécurité.							
	-Démarrer ou participer au démarrage du bien.	Le bien fonctionne. Les performances du bien et la matière d’œuvre sortante ou le service sont vérifiés et conformes au cahier des charges.							
	-Vérifier le bon fonctionnement des différents modes de marche et d’arrêt.	Les différents modes de marche et d’arrêt sont vérifiés.							
-Transmettre éventuellement les nouvelles consignes à l’utilisateur et lui remettre le bien.	Les nouvelles consignes sont transmises sans équivoque et le bien est remis à l’utilisateur.								
<b><u>CPI.7 : Identifier les risques, définir et mettre en œuvre les mesures de préventions</u></b>		<b><u>Indicateurs de performance</u></b>							
<b>Actions</b>	-Identifier les phénomènes dangereux	Les phénomènes dangereux et les situations dangereuses liés au bien, à son environnement et à l’activité sont identifiés.							
	-Déterminer les mesures de prévention	Les mesures de prévention définies sont adaptées aux situations dangereuses identifiées.							
	-Mettre en œuvre les E.P.I.	La mise en œuvre des E.P.I. est correcte.							
	-Mettre en œuvre les E.P.C.	La mise en œuvre des E.P.C. est correcte.							...
	-Utiliser des équipements individuels de sécurité (EIS)*	La mise en œuvre des E.I.S. est correcte.							
	-Respecter les procédures	Les procédures de mise en oeuvre des équipements et des outillages sont conformes							
	-Proposer des modifications au plan de prévention.	Les propositions permettent: - de se prémunir de situations ou de phénomènes dangereux résiduels identifiés. - d’améliorer les mesures de prévention préconisées.							
<b>Proposition de note arrondie au demi point</b>		<b>Date :</b>	<b>/20</b>						

Observation : .....		
.....		
.....		
	<b>Noms, prénoms</b>	<b>Signature</b>
Professeurs responsables	..... ..... .....	..... ..... .....
Professionnel(s)	..... ..... .....	..... ..... .....