

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Épreuve/sous épreuve :	
	NOM :	
	<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
Prénoms :	N° du candidat	
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>	
Appréciation du correcteur		
NE RIEN ÉCRIRE	Note :	
	<div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div>	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Baccalauréat Professionnel

Maintenance des Systèmes de Production Connectés

Épreuve E2 PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION

Sous-épreuve E2. b Préparation d'une intervention de maintenance

DOSSIER

QUESTIONS-REponses

Matériel autorisé :

- L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
- L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé :

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Il est décidé de procéder à l'alignement de la chaîne ainsi qu'au réglage de la tension. A cet effet, vous devez préparer votre intervention sachant que la déchiqueteuse est à l'arrêt.

Q1	Demande d'intervention		Temps conseillé : 5 minutes
-----------	-------------------------------	--	--

Q1.1 – **Compléter** l'ordre d'intervention ci-dessous

ORDRE DE TRAVAIL					
Date et heure de la demande		.....		
Parc	.....	Urgence	2	Équipement N°	.....
Marque		.....	Numéro du BT :		25.12.5230
Motif de la demande :					
L'alignement et le réglage de la chaîne transporteuse du convoyeur Ecolpap est programmé, on vous demande					
<ul style="list-style-type: none"> • d'étudier cette intervention • de préparer le système afin de réaliser cette intervention en toute sécurité • d'effectuer une remise en service du système. 					
Machine en arrêt		oui	non		

Q2	Les risques pour les biens et les personnes	DTR 9 /11 et 10/11	Temps conseillé : 15 minutes
-----------	--	---------------------------	---

Q2.1 – **Identifier** les risques potentiels liés à votre intervention (cocher les risques identifiés)

Risques liés à l'électricité	<input type="checkbox"/>	Risques d'incendie	<input type="checkbox"/>
Risques de chute de hauteur	<input type="checkbox"/>	Risques de trébuchement, heurt	<input type="checkbox"/>
Risques liés à la manutention manuelle	<input type="checkbox"/>	Risques liés aux agents biologiques	<input type="checkbox"/>

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Q2.2 – En fonction des risques identifiés, **proposer** des mesures de prévention

Risques identifiés	Mesures de prévention proposées
.....
.....
.....

Q2.3 – **Donner** les composants et leurs repères qui permettent de mettre hors énergie le système.

- En pneumatique :
- En électrique :

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Q3	La consignation du système		Temps conseillé : 25 minutes
-----------	-----------------------------------	--	---

Q3.1 – **Cocher** le matériel nécessaire pour effectuer votre consignation et V.A.T. **Indiquer** s'il s'agit d'un EPI, EPC, EIS.

					
V.A.T	Gants	Casque de protection+visière	Masque respiratoire	Bottes	Poteau + balisage
<input type="checkbox"/> EIS	<input type="checkbox"/> EIS	<input type="checkbox"/> EIS	<input type="checkbox"/> EIS	<input type="checkbox"/> EIS	<input type="checkbox"/> EIS
<input type="checkbox"/> EPC	<input type="checkbox"/> EPC	<input type="checkbox"/> EPC	<input type="checkbox"/> EPC	<input type="checkbox"/> EPC	<input type="checkbox"/> EPC
<input type="checkbox"/> EPI	<input type="checkbox"/> EPI	<input type="checkbox"/> EPI	<input type="checkbox"/> EPI	<input type="checkbox"/> EPI	<input type="checkbox"/> EPI
					
Multimètre	Tapis isolant	Affiche	Outils	Lavage main	Cadenas
<input type="checkbox"/> EIS	<input type="checkbox"/> EIS	<input type="checkbox"/> EIS	<input type="checkbox"/> EIS	<input type="checkbox"/> EIS	<input type="checkbox"/> EIS
<input type="checkbox"/> EPC	<input type="checkbox"/> EPC	<input type="checkbox"/> EPC	<input type="checkbox"/> EPC	<input type="checkbox"/> EPC	<input type="checkbox"/> EPC
<input type="checkbox"/> EPI	<input type="checkbox"/> EPI	<input type="checkbox"/> EPI	<input type="checkbox"/> EPI	<input type="checkbox"/> EPI	<input type="checkbox"/> EPI

Q3.2 – Cette intervention étant réalisée par vous-même, **donner** votre titre d'habilitation sachant que vous devez consigner.

B0	B1V	BR	B2V
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Q3.3 – **Compléter** le tableau ci-dessous décrivant l'ensemble des étapes de la consignation électrique de la conditionneuse

Étapes	Action(s)	Action sur	Matériel(s)	Équipement(s) de protection
1	Pré-identification, repérage, mise en sécurité		..... .....	..... .....
2	.....	..........	.....	..........
3	.....		.....
4	.....		.....
5	Effectuer la VAT			
5.1	.....	..... ..... ..... ..... VAT	..........	..........
5.2	.....		
5.3	.....		
5.4	.....		
5.5	.....		
6	Mise à la terre et en court-circuit			

Q4	Maintenance du convoyeur	DTR 11/11	Temps conseillé : 15 minutes
-----------	---------------------------------	------------------	---

Lors de votre intervention, vous allez réaliser le graissage de la chaîne

Q4.1 – **Donner** le niveau de maintenance de cette intervention.

- 1^{er} niveau (réglage simple)
- 2^{ème} niveau (dépannages par échange standard et opérations mineures)
- 3^{ème} niveau (identification et diagnostic des pannes, réparations par échanges de composants)
- 4^{ème} niveau (travaux importants de maintenance)
- 5^{ème} niveau (rénovation, reconstruction ou réparations importantes)

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Q3.2 – Lors de la lubrification de la chaîne, vous allez utiliser des produits (graisse, huile) et du matériel (chiffon, contenant).

Le recyclage et l'élimination des déchets industriels s'inscrit dans une démarche écoresponsable.

Indiquer le type de déchets que vous allez devoir **trier et éliminer** :

- Déchets inertes
- Déchets non dangereux non inertes
- Déchets dangereux
- Déchets spécifiques

Sous la conduite de votre professeur et en fonction de ces consignes, procéder à la préparation de votre intervention.

Q4	Partie Pratique	Sur le plateau technique	Temps conseillé : 60 minutes
-----------	------------------------	---------------------------------	---

Actions à mettre en œuvre		En autonomie	Présence évaluateur
Préparer son intervention			
Q4.1	Prendre en charge la demande d'intervention.		
Q4.2	Collecter les documents nécessaires à l'intervention		
Q4.3	Identifier et situer le ou les dispositifs de sécurité interne du bien.		
Consigner le système			
Q4.4	Consigner le système (en présence et après accord du professeur)		
Préparer le bien			
Q4.5	Préparer le bien pour une mise en service		
Q4.6	Déconsigner le système		
Q4.7	Vérifier la présence et les niveaux des énergies d'alimentation		
Q4.8	Vérifier l'efficacité de la chaîne de sécurité		
Q4.9	Mettre le bien en position initiale		
Q4.10	Participer à la mise en œuvre des procédures de remise en service		
Q4.11	Vérifier le bon fonctionnement du système		
Respecter les règles environnementales			
Q4.12	Le respect des règles environnementales sera évalué tout au long de l'intervention		
Identifier et maîtriser les risques pour les biens et les personnes			
Q4.13	La maîtrise des risques sera évaluée tout au long de l'intervention		

Baccalauréat Professionnel Maintenance des Système de Production Connectés	Session 20	DQR
Sous-épreuve E2. a – Analyse et exploitation de données techniques	Durée : 2h	Page 6/6

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Baccalauréat Professionnel Maintenance des Système de Production Connectés	Session 20	DQR
Sous-épreuve E2. a – Analyse et exploitation de données techniques	Durée : 2h	Page 7/6