

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Épreuve/sous épreuve :	
	NOM : (en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
	Prénoms :	N° du candidat
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
NE RIEN ÉCRIRE	Appréciation du correcteur	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Note : </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 PREPARATION 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 au remplacement du moteur malaxeur (mélangeur). Pour cela vous devez préparer votre intervention sachant que la machine est à l'arrêt.

Q1	Préparer son intervention	DTR 5 à 12/12	Temps conseillé : 20 minutes
-----------	----------------------------------	----------------------	---

Q1.1 - COMPLETER l'ordre d'intervention ci-dessous :

ORDRE DE TRAVAIL					
<i>Date et heure de la demande</i>		.....		
<i>Parc</i>	.....	<i>Urgence</i>	2	<i>Equipement</i>	.....
Marque	.....	Numéro du BT :		10-06-2022	
<u>Motif de la demande :</u>					
Le remplacement du est décidé, 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			

Q1.2 - IDENTIFIER les documents nécessaires à l'intervention :

	Pages	Informations relevées
Schéma élec	Folio ... Folio ...	..... Localisation connexion
Plan mécanique	6057034-PE-00-000-B	Localisation

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Q1.3 - DECRIRE l'ordre dans lequel l'intervention doit être réalisée :

Numéro	Action	Commentaire
01	.....	Electrique / hydraulique
02	Réceptionner le nouveau pressostat réglable	
03	.....	Repérer les points de connexions
04	.....	Attention aux serrages des connexions
05	Trier et éliminer les déchets	

Q1.4 - IDENTIFIER les différentes procédures d'arrêt :

-
-
-

Q2	Sécuriser son intervention	DTR 5 à 12/12	Temps conseillé : 20 minutes
-----------	-----------------------------------	----------------------	---

Q2.1 - IDENTIFIER les risques liés à l'intervention (cocher) :

Risques liés aux énergies		Risques liés aux fluide		Risques liés aux opérations	
Electrique	<input type="checkbox"/>	Hydraulique	<input type="checkbox"/>	Manutention	<input type="checkbox"/>
Hydraulique	<input type="checkbox"/>	Pneumatique	<input type="checkbox"/>	Travail en hauteur	<input type="checkbox"/>
Pneumatique	<input type="checkbox"/>	Autres : (eau, acide ...)	<input type="checkbox"/>	Instabilité	<input type="checkbox"/>

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Q2.2 - DETERMINER les mesures de prévention des risques dus aux énergies :

Energie	Action à réaliser	Détails des opérations
Electrique	.....	.....
	
	
	
Hydraulique	Consignation	Séparation
		Dissipation
		Condamnation
		Vérification de l'absence de risque visuel
Pneumatique	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
		XXXXXXXXXX
		XXXXXXXXXX
		XXXXXXXXXX

Q2.3 - DETERMINER les matériels et équipements de protections individuels nécessaires à l'intervention (armoire non IP2x) (cocher les cases) :

Visière anti-UV	<input type="checkbox"/>	Charlotte	<input type="checkbox"/>	Grue d'atelier	<input type="checkbox"/>
Paire de gants de travail	<input type="checkbox"/>	Cadenas	<input type="checkbox"/>	Table élévatrice	<input type="checkbox"/>
Paire de gants isolant	<input type="checkbox"/>	Macaron de consignation	<input type="checkbox"/>	Poteau PVC	<input type="checkbox"/>
Paire de gants de manutention	<input type="checkbox"/>	Casquette antichoc	<input type="checkbox"/>	Multimètre	<input type="checkbox"/>
Casque isolant et antichoc	<input type="checkbox"/>	Outils isolants	<input type="checkbox"/>	Elingue	<input type="checkbox"/>
Vêtements de protection	<input type="checkbox"/>	Tapis isolant	<input type="checkbox"/>	Portique	<input type="checkbox"/>
Casque anti-bruit	<input type="checkbox"/>	Détecteur de tension	<input type="checkbox"/>	Chaîne signalisation	<input type="checkbox"/>
Masque respiratoire	<input type="checkbox"/>				

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE





Q3	Réaliser son intervention	DTR 8 à 12/12	Temps conseillé : 20 minutes
-----------	----------------------------------	----------------------	---

Q3.1 - REALISER la consignation électrique :

Opération	Où ?	Quoi ? / Comment ?
.....	Sur le schéma folio 2	L'endroit où sera fait les opérations suivantes
Séparer	.....	.....
.....	.....	Avec un cadenas + macaron de signalisation
Vérifier l'Absence de Tension	..........	.....

Q3.2 - NETTOYER la zone de travail

Lors de l'intervention, il y aura des pertes d'huile qui risquent de polluer l'environnement. Il faut les nettoyer rapidement. Préciser par oui ou par non les moyens nécessaires :

	Sable absorbant	.....
	Papier chiffon	.....
	Dégraissant	.....
	Produit multifonctions	.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Q4	Clôturer son intervention	DTR 9 /12	Temps conseillé : 60 minutes
-----------	----------------------------------	------------------	---

Q4.1 - DECRIRE la procédure de déconsignation du système pour le remettre sous tension :

.....

Q4.2 - VERIFIER la présence et le niveau des énergies :

	Appareil utilisé	Fonction	Calibre	Valeur attendu
Tensions	.....	.....	.....	.....
	Multimètre	Voltmètre ~	700	230 V ~

Pression hydraulique	.....	X	X	.....

Q4.3 - INDIQUER les moyens d'arrêt d'urgence de la machine :

Composant	Localisation
.....
.....	Derrière la machine sur la trémie
Capteur magnétique	.....

Q4.4 - INDIQUER la position initiale du système :

-
-
-
-

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Q4.5 - ENUMERER les différents modes de marche de la machine :

-
-
-

Q4.6 - INDIQUER procédure de mise en fonctionnement, en mode automatique, du système :

-
-
-
-
-
-

Q4.7 - TRIER et **EVACUER** les déchets :

Le moteur malaxeur est livré dans des emballages plastique et carton.

Préciser le conteneur dans lequel jeter les déchets (cocher les cases) :

Type de déchet	Conteneur			Recyclable	
	Jaune	gris	vert	oui	non
Sachet plastique					
Carton d'emballage					
Notice technique					
Papier chiffon souillé (huile)					
Dégraissant					
Produit multifonctions					