

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

Note :

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 Multitec

**Matériel autorisé :**

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

Baccalauréat Professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés	MULTITEC	DQR
Sous-épreuve E2. b—Préparation d'une intervention	Durée : 2h	Page 1/7

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

<b>Q1</b>	<b>Analyse des risques</b>	<b>DTR 1/15</b>	<b>Temps conseillé : 20 minutes</b>
-----------	----------------------------	-----------------	-----------------------------------------

Q1.1 - Pour travailler en toute sécurité, vous devrez réaliser une consignation du système. Pour ce faire, vous devez effectuer une analyse des risques et **REMPILIR** ce premier document.

Fiche d'analyse des risques

Demande de consignation d'un équipement industriel

Jour    Mois    Année    Heure    Minute

Sur l'équipement : \_\_\_\_\_

Faite par : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

Visa : \_\_\_\_\_

	Placez une croix dans une case de chaque risque	OUI	NON	
Risque électrique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Consignation électrique
Risque de remise en mouvement par : - Énergie électrique - Énergie hydraulique - Instabilité des mécanismes (ballon, ressort, énergie potentielle...) - Énergie pneumatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Consignation hydraulique
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Consignation mécanique
Risque dû aux fluides : - Air comprimé - Hydraulique - Autre (acide, vide, vapeur...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Consignation pneumatique
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Consignation particulière
Risque découlant des opérations : - Travaux en hauteur - Travaux avec flamme nue - Travaux de soudage à l'arc électrique - Travaux de meulage - Maintenance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Protections individuelles (brevets, casque, lunettes spéciales, gants...) Protection collective (écran, vige...)

Analyse des risques

Jour    Mois    Année    Heure    Minute

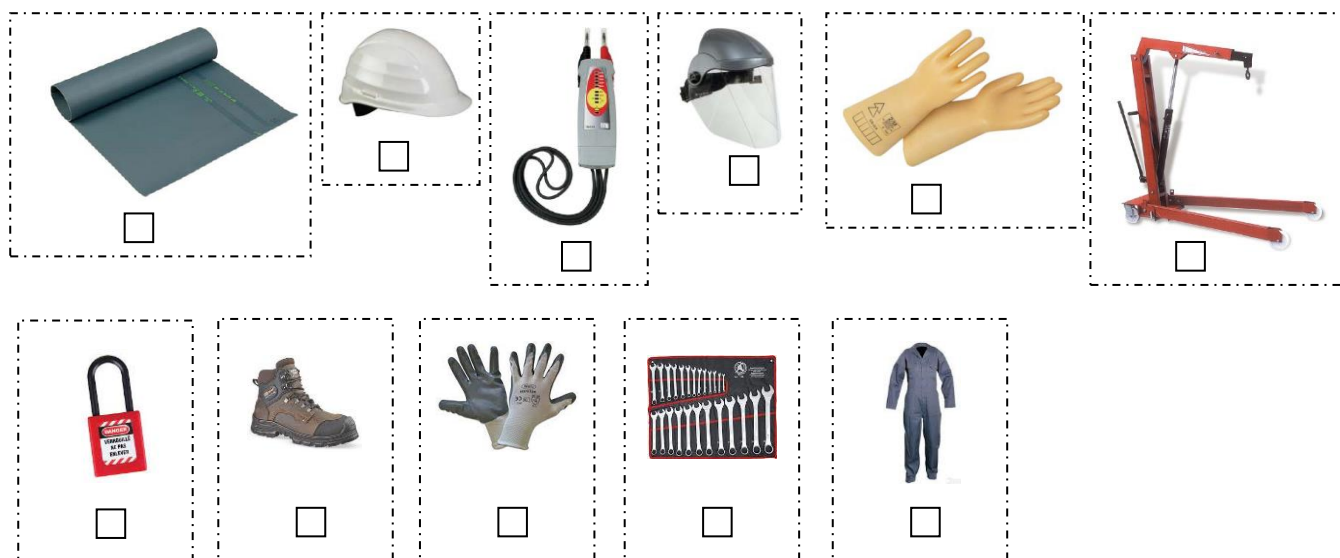
Faite par : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

Visa : \_\_\_\_\_

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Q1.2 - Pour travailler en sécurité, vous devez vous équiper. **COCHER** les moyens nécessaires pour réaliser cette intervention.



Q1.3 - En vous servant du DTR 7, **INDIQUER** l'opération que vous devez réaliser.

.....

<b>Q2</b>	<b>La consignation</b>	<b>DTR 1/15</b>	<b>Temps conseillé : 25 minutes</b>
-----------	------------------------	-----------------	-----------------------------------------

Q2.1 - Après avoir rempli votre analyse des risques, **DETERMINER** les consignations à réaliser :

	OUI	NON
Consignation électrique		
Consignation hydraulique		
Consignation pneumatique		
Consignation mécanique		

Q2.2 - **LISTER** les étapes de la consignation électrique

Etapes	Action
1	.....
2	.....
3	.....
4	.....
5	.....





# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

<b>Q5</b>	<b>Recyclage</b>	<b>Sur le plateau technique</b>	<b>Temps conseillé : 5 minutes</b>
-----------	------------------	---------------------------------	----------------------------------------

Q5.1 – Comme 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 dangereux  
 Déchets non dangereux non inertes
  Déchets spécifiques

Élaborés par la FFB, ces pictogrammes sont téléchargeables sur le site [www.dechets-chantier.fibatiment.fr](http://www.dechets-chantier.fibatiment.fr)

Baccalauréat Professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés	MULTITEC	DQR
Sous-épreuve E2. b-Préparation d'une intervention	Durée : 2h	Page 6 / 7

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

<b>Q6</b>	<b>Partie Pratique</b>	<b>Sur le plateau technique</b>	<b>Temps conseillé : 30 minutes</b>
-----------	------------------------	---------------------------------	-----------------------------------------

Action à mettre en œuvre			
		En autonomie	
		Présence évaluateur	
<b>Préparer son intervention</b>			
Q6.1	<b>Préparer</b> le bien pour une mise en service, une remise en service.		
<b>Consigner le système</b>			
Q6.2	<b>Consigner</b> le système (en présence et après accord du professeur)		
<b>Préparer le bien</b>			
Q6.3	<b>S'approprier</b> les différentes procédures de mise en service et de sécurité		
Q6.4	<b>Déconsigner</b> le système		
Q6.5	<b>Vérifier</b> la présence et les niveaux des énergies d'alimentation		
Q6.6	<b>Vérifier</b> l'efficacité de la chaîne de sécurité		
Q6.7	<b>Mettre</b> le bien en position initiale		
Q6.8	<b>Participer</b> à la mise en œuvre des procédures de remise en service		
Q6.9	<b>Vérifier</b> le bon fonctionnement du système		
<b>Respecter les règles environnementales</b>			
Q6.10	<b>Le respect</b> des règles environnementales sera évalué tout au long de l'intervention		
<b>Identifier et maîtriser les risques pour les biens et les personnes</b>			
Q6.11	<b>La maîtrise des risques</b> sera évaluée tout au long de l'intervention		