

RESERVE A L'ANONYMAT

Le candidat doit inscrire
ci-dessous son numéro de table

C.A.P. :

Dominante : Code spécialité :

Épreuve : Durée :

Centre d'écrit Session :

NOM et Prénoms :
(en majuscules, suivi s'il y a lieu du nom d'épouse)

Date et lieu de Naissance :

Griffe du correcteur

C.A.P. :

Dominante :

Épreuve :

Session : N° de sujet : Folio :

C.A.P. Industries Chimiques

Épreuve EP 2b

Conduite, Contrôle et Maintenance

Partie Maintenance

Dossier Réponses

Documents à rendre en fin d'épreuve :

La totalité du dossier ressource et réponse devra être remis a la fin de l'épreuve

CAP INDUSTRIES CHIMIQUES		SUJET
Épreuve : EP2b Conduite, contrôle et maintenance		Session 2009
Durée : 3h00	Coefficient : 4	Page 1/7

Ne rien inscrire dans ce cadre

I) Diagnostic d'un poste de rectification :

Afin de pouvoir intervenir sur la vanne de fond de cuve du poste de rectification, mettre le poste à l'arrêt et en sécurité (circuit de la double enveloppe).

Donner le nom des vannes qui sont condamnées, fermées ou ouvertes sur les circuits de la double enveloppe, dans le tableau ci dessous.

Nom de la vanne	Position

Sécurité: Porter la tenue de travail, les gants, les lunettes pendant toute la manipulation.

CAP INDUSTRIES CHIMIQUES		SUJET
Épreuve : EP2b Conduite, contrôle et maintenance		Session 2009
Durée : 3h00	Coefficient : 4	Page 2/7

Ne rien inscrire dans ce cadre

II) Partie maintenance de la vanne de fond de cuve :

Remplir la demande d'intervention pour le remplacement de la vanne de fond de cuve ou sa réparation, ainsi que son rapport d'intervention

DEMANDE D'INTERVENTION	
Date : -----	Demandeur : -----
Matériel / Equipement : ----- ----- -----	
Défauts constatés : ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	
Urgence des travaux : ----- ----- -----	Signature du demandeur :

CAP INDUSTRIES CHIMIQUES		SUJET
Épreuve : EP2b Conduite, contrôle et maintenance		Session 2009
Durée : 3h00	Coefficient : 4	Page 3/7

Ne rien inscrire dans ce cadre.

RAPPORT D'INTERVENTION

Date : -----

Nom de l'opérateur : -----

Équipement / Matériel: -----

Défauts constatés : -----

Causes : -----

Réparations effectuées : -----

Outillage utilisé : -----

Conclusions - Suggestions: -----

CAP INDUSTRIES CHIMIQUES		SUJET
Épreuve : EP2b Conduite, contrôle et maintenance		Session 2009
Durée : 3h00	Coefficient : 4	Page 4/7

Ne rien inscrire dans ce cadre

III) Réparation à effectuer sur un circuit d'eau :

Sur un circuit d'eau qui vous est fourni, effectuez la dépose de la vanne à boisseau sphérique, afin de la démonter pour remplacement des joints si nécessaire.

Une fois les joints de la vanne vérifiés on constate qu'elle est en parfait état de fonctionnement.

Remonter le circuit d'eau.

Lors des opérations décrites ci-dessus, l'opérateur devra s'assurer d'effectuer ces opérations de maintenance de niveau 2, tout en respectant toutes les mesures de sécurité et de consignation.

L'étanchéité du circuit devra être contrôlée à la fin de l'opération de maintenance.

CAP INDUSTRIES CHIMIQUES		SUJET
Épreuve : EP2b Conduite, contrôle et maintenance		Session 2009
Durée : 3h00	Coefficient : 4	Page 5/7

Ne rien inscrire dans ce cadre

IV) Questionnaire sur la maintenance du poste de rectification :

1°) Pour pouvoir intervenir sans danger, on vous demande de préciser ci-dessous toutes les règles à observer concernant :

L'opérateur :

L'installation :

2°) Donner le nom de 3 autres types de vannes que l'on trouve sur l'installation du poste de rectification.

3°) Remplir le bon de commande ci-dessous pour prévoir le changement complet des joints de 3 vannes, à l'aide de l'éclaté document ressource.

CAP INDUSTRIES CHIMIQUES		SUJET
Épreuve : EP2b Conduite, contrôle et maintenance		Session 2009
Durée : 3h00	Coefficient : 4	Page 6/7

Ne rien inscrire dans ce cadre

BON DE COMMANDE

DATE :

MATÉRIEL	MARQUE	TYPE
_____	_____	_____

Désignation	Numéro	Quantité

Nom du demandeur :

Visa du responsable :

Signature :

CAP INDUSTRIES CHIMIQUES		SUJET
Épreuve : EP2b Conduite, contrôle et maintenance		Session 2009
Durée : 3h00	Coefficient : 4	Page 7/7