

**CONCOURS EXTERNE ET INTERNE D'ADJOINT TECHNIQUE PRINCIPAL DE
2EME CLASSE DES ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT
SPECIALITE "MAGASINAGE DES ATELIERS"
SESSION 2009**

Mercredi 21 janvier 2009

Durée : 2 heures
Coefficient : 2

**VERIFICATION AU MOYEN DE QUESTIONNAIRES OU DE TABLEAUX OU GRAPHIQUES
OU PAR TOUT AUTRE SUPPORT A CONSTITUER OU A COMPLETER, DES
CONNAISSANCES TECHNIQUES NOTAMMENT EN MATIERE D'HYGIENE ET DE
SECURITE, QUE L'EXERCICE DE LA SPECIALITE « MAGASINAGE DES ATELIERS »,
IMPLIQUE DE FACON COURANTE**

Pour rédiger votre devoir, n'utilisez que des stylos de couleur noire ou bleu foncé. L'utilisation de toute autre couleur (exemple : rouge, vert, violet ou bleu turquoise...) peut être considérée comme un signe distinctif entraînant l'annulation de votre copie.

ATTENTION ! Veillez au respect de l'anonymat de votre copie. Ne signez pas votre copie et n'indiquez vos nom, prénoms et initiales ni dans le corps du devoir, ni dans la marge. Vos nom et prénoms ne doivent figurer que dans l'encart prévu à cet effet et que vous aurez soin de cacheter.

ATTENTION ! Aucune feuille de papier brouillon ne sera acceptée à l'appui de votre copie.

L'usage de la calculatrice est autorisé.

Après avoir pris connaissance des documents ci-joints, répondez, sur votre copie, aux questions suivantes dans l'ordre qui vous convient, en prenant soin de préciser le numéro de la question avant d'y répondre.

A - La réception des marchandises

3 points

Question 1 :

Vous recevez une livraison par la route dans laquelle il manque un colis. Pour être correctement indemnisé de la perte de la marchandise contenue dans ce colis :

- Que devez-vous faire en présence du livreur ?
- Quelle sera la suite de la procédure après son départ et dans quel délai ?

Question 2 :

Vous recevez une livraison de 10 palettes de papier reprographie A4, conditionné en boîtes de 5 rames mesurant : L = 31,5 cm, l = 22,5 cm, h = 26 cm et pesant 12 kg chacune.

Les palettes sont de dimension standard et comportent 6 niveaux de boîtes de papier.

Sur la base du tableau des temps maxima d'immobilisation des véhicules ci-dessous, quelle sera la durée de déchargement à ne pas dépasser, sous peine de pénalité, et qui doit effectuer ce déchargement ?

FRET	Rendez-vous respecté	Plage horaire respectée	Rendez-vous manqué	ni rendez-vous ni plage horaire
Envois inférieurs à 100 kg et de moins de 20 colis				15 minutes
Autres envois inférieurs à 3 T				30 minutes
Envois compris entre 3 & 10 T n'excédant pas 30 m ³	1 heure	1 heure 30 mn	2 heures 15 mn	2 heures
Envois de plus de 10 T ou supérieurs à 30 m ³	1 heure	2 heures	3 heures 15 mn	3 heures

B - Le réapprovisionnement**4 points****Question 3 :**

Au 31/12/2007, la consommation et le stock final de lampes d'éclairage MAZDA Eco Power étaient les suivants :

Code	Article	Nombre total de sorties en 2007	Stock au 31/12/2007
0 250 202 022	Lampe MAZDA Eco Power 8 W B 22	316	48
0 250 202 035	Lampe MAZDA Eco Power 8 W E 27	328	56
0 250 202 128	Lampe MAZDA Eco Power 11 W B 22	280	64
0 250 202 030	Lampe MAZDA Eco Power 11 W E 27	304	48
0 250 202 032	Lampe MAZDA Eco Power 13 W B 22	272	48
0 250 202 002	Lampe MAZDA Eco Power 13 W E 27	256	56
0 250 202 020	Lampe MAZDA Eco Power 15 W E 27	316	64

Le réapprovisionnement s'effectue à périodicité fixe deux fois par an et, en ce qui concerne l'année 2008, pour la première fois le lundi 04 février 2008.

Le délai moyen entre la commande et la livraison est de 2 semaines et il est prévu la constitution d'un stock de sécurité, aussi appelé stock de protection, correspondant à un mois de consommation moyenne.

Calculer, en détaillant la méthode de calcul, la quantité à commander le 04 février 2008, pour chacun de ces articles, sachant que :

- l'unité de vente du fournisseur est la boîte de 12 lampes ;
- entre le 1^{er} janvier 2008 et le 04 février 2008 les sorties suivantes ont été enregistrées :

Lampe MAZDA Eco Power 8 W B 22 - 0 250 202 022	Sorties du 01/01/08 au 04/02/08 : 24 lampes
Lampe MAZDA Eco Power 8 W E 27 - 0 250 202 035	Sorties du 01/01/08 au 04/02/08 : 24 lampes
Lampe MAZDA Eco Power 11 W B 22 - 0 250 202 128	Sorties du 01/01/08 au 04/02/08 : 32 lampes
Lampe MAZDA Eco Power 11 W E 27 - 0 250 202 030	Sorties du 01/01/08 au 04/02/08 : 24 lampes
Lampe MAZDA Eco Power 13 W B 22 - 0 250 202 032	Sorties du 01/01/08 au 04/02/08 : 32 lampes
Lampe MAZDA Eco Power 13 W E 27 - 0 250 202 002	Sorties du 01/01/08 au 04/02/08 : 32 lampes
Lampe MAZDA Eco Power 15 W E 27 - 0 250 202 020	Sorties du 01/01/08 au 04/02/08 : 32 lampes

C - La tenue et la valorisation des stocks**4 points****Question 4 :**

Vos stocks sont valorisés suivant la méthode du Coût Moyen Unitaire Pondéré (appelé aussi Prix d'Achat Moyen Pondéré).

Au cours de l'année 2008, les stocks de papier hygiénique et de papier essuie mains ont, en résumé, évolué comme suit :

Article	Stock au 31/12/2007	Coût Moyen Unitaire Pondéré	Stock au 04/02/08	Stock au 05/09/08	Sorties entre le 05/09/08 et le 31/12/2008
Papier hygiénique JUMBO 380 m 2 plis	86 bobines	1,81 € la bobine	29 bobines	37 bobines	152 bobines
Papier essuie-mains blanc	63 bobines	2,74 € la bobine	13 bobines	19 bobines	102 bobines
Papier essuie-mains chamois	34 bobines	2,48 € la bobine	7 bobines	11 bobines	47 bobines

Et vous avez reçu les livraisons suivantes :

- 1^{ère} livraison le 04/02/2008

Article	Quantité livrée	Facturation
Papier hygiénique JUMBO 380 m 2 plis	2 palettes de 18 colis de 6 bobines	401,76 €
Papier essuie-mains blanc	2 palettes de 36 colis de 2 bobines	404,64 €
Papier essuie-mains chamois	1 palette de 36 colis de 2 bobines	180,72 €

- 2^{ème} livraison le 08/09/2008

Article	Quantité livrée	Facturation
Papier hygiénique JUMBO 380 m 2 plis	2 palettes de 18 colis de 6 bobines	413,82 €
Papier essuie-mains blanc	2 palettes de 36 colis de 2 bobines	416,78 €
Papier essuie-mains chamois	1 palette de 36 colis de 2 bobines	186,14 €

Quel est votre stock au 31/12/2008, en quantité et en valeur, pour ces trois articles ?

Question 5 :

Quelle est la signification réglementaire des panneaux et pictogrammes suivants :

			
Panneau 1	Panneau 2	Panneau 3	Panneau 4
			
Panneau 5	Panneau 6	Panneau 7	Panneau 8
			
Panneau 9	Pictogramme 10	Pictogramme 11	Pictogramme 12
			
Pictogramme 13	Pictogramme 14	Panneau 15	Panneau 16

Question 6 :

Parmi les panneaux et pictogrammes ci-dessus, quels sont ceux que vous mettriez dans l'aire de stationnement et de mise en charge des batteries des chariots élévateurs ou des Plates Formes Elévatrices Mobiles de Personnes (P.E.M.P.) ?

Question 7 :

Que signifie le terme E.P.I. ? Citez trois exemples ?

Question 8 :

Quel est le rôle du C.H.S. ?

Question 9 :

A quoi correspondent les classements au feu M0, M2 et M4 ?

Question 10 :

Quel type d'extincteur doit être placé à proximité d'une armoire électrique ?

Question 11 :

Quelle précaution est à prendre, pour le stockage d'un produit liquide dangereux pour l'environnement ?

Question 12 :

Que signifient les sigles D.L.C. et D.L.U.O. ?

Question 13 :

Quelle différence existe-t-il entre C.A.C.E.S. et autorisation de conduite ?