

**CONCOURS EXTERNE & INTERNE  
ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL PRINCIPAL  
DE 2<sup>ème</sup> CLASSE DES ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENTS**

SESSION 2015

---

EPREUVE D'ADMISSIBILITE

Durée : **2 Heures** / Coefficient : **2**

---

Une épreuve consistant en la vérification au moyen de questionnaires ou de tableaux ou graphiques ou par tout autre support à constituer ou à compléter, des connaissances techniques, notamment en matière d'hygiène et de sécurité, que l'exercice de la spécialité, au titre de laquelle le candidat concourt, implique de façon courante.

**Spécialité :**

**MAGASINAGE DES ATELIERS**

---

**A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET**

---

- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni votre numéro de convocation, ni signature ou paraphe.
- Aucune référence (nom de collectivité, nom de personne, ...) **autre que celles figurant le cas échéant sur le sujet ou dans le dossier** ne doit apparaître dans votre copie
- Seul l'usage d'un stylo à encre soit noir soit bleu est autorisé (bille non effaçable, plume ou feutre). L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou souligner, sera considérée comme un signe distinctif, de même que l'utilisation d'un surligneur.

Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le Jury.

Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

---

Ce document comprend **3 pages**, y compris celle-ci.

Il appartient au candidat de vérifier que le document comprend le nombre de pages indiqué.  
S'il est incomplet, en avertir le surveillant.

---

## SUJET

---

Le candidat peut traiter les questions dans l'ordre qui lui convient, en prenant soin de préciser le numéro de la question avant d'y répondre.

▪ **Question N°01 - (2 points)**

Quel type de gestion de stock préconisez-vous pour la gestion d'un stock de produits alimentaires ? Précisez la raison de votre choix, en expliquant par un schéma comment les flux s'organisent physiquement dans ce type de stock.

▪ **Question N°02 - (1 point)**

Vous réceptionnez un colis, qui comprend 8 paquets de 100 chevilles crampon (diam 8 vis). Le prix du colis est de 68.80€ HT. Quel est le coût HT de 20 chevilles ?

▪ **Question N°03 - (2 points)**

Quels sont les intérêts d'un logiciel de gestion informatisée de stocks ?

▪ **Question N°04 - (1 point)**

Qu'est ce que la traçabilité d'un produit ? Quelle est son application dans la gestion d'un stock ?

▪ **Question N°05 - (1 point)**

Expliquez les principes d'un marché à bon de commande.

▪ **Question N°06 - (1 point)**

Qu'est ce qu'un circuit de validation ? Utilisez un exemple pour illustrer votre propos.

▪ **Question N°07 - (0.5 point)**

Que signifie le sigle F.D.S ?

▪ **Question N°08 - (0.5 point)**

Que signifie le sigle S.S.T. ?

▪ **Question N°09 - (2 points)**

Schématisez l'arborescence d'un logiciel de gestion de stock. Le type de magasin sera celui de votre choix (magasin général, magasin d'atelier technique, magasin alimentaire, etc ...). Vous devez faire apparaître au minimum 20 articles, répartis en 3 familles et 6 sous-familles.

▪ **Question N°10 - (0.5 point)**

Que signifie le sigle C.A.C.E.S. ?

▪ **Question N°11 - (1 point)**

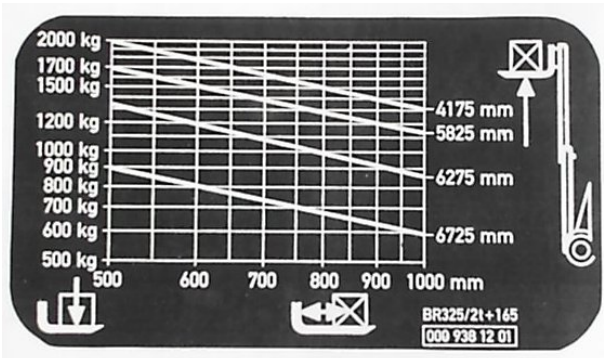
Citez deux exemples de déchets à haute valeur, c'est-à-dire des déchets pour lesquels l'enlèvement et le traitement se font à coût nul, ou représentent une recette et non une dépense.

▪ **Question N°12 - (1 point)**

Sur une palette de 12 kg, vous disposez, sur 4 hauteurs, 12 colis de 900g chacun, et 8 cartons (de dimensions 30cm\*20cm\*18cm), contenant chacun 9 bouteilles de 1.5 kg. Calculez le poids total que vous devrez déplacer au moment de bouger la palette.

▪ **Question N°13 - (1 point)**

Vous utilisez un chariot élévateur dont la plaque de charges est la suivante.  
 Vous devez lever une palette d'1 mètre de long, dont la charge est uniformément répartie sur les fourches, à une hauteur de 4.1m.  
 Quel poids maximum doit faire la palette pour travailler en sécurité ?



▪ **Question N°14 - (2.5 points)**

Quels sont les rôles du C.H.S. ? Reportez sur votre copie les cinq affirmations qui sont inexactes.

Le C.H.S. :

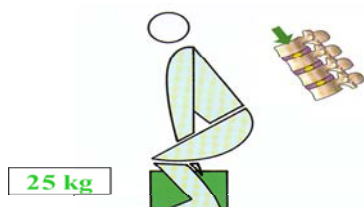
- Analyse les risques professionnels auxquels sont exposés les agents.
- Est saisi pour chaque changement dans l'organigramme.
- Instruit les enquêtes pour chaque accident ou maladie professionnelle grave.
- Emet un avis sur l'activité de la médecine du travail.
- Commande les équipements de protection individuels (E.P.I.).
- Suggère des mesures d'amélioration de l'hygiène et de la sécurité.
- Forme les agents aux consignes d'évacuation en cas d'incendie.
- Donne son avis sur les règlements et les consignes envisagés par l'autorité.
- Est informé des toutes les observations faites par les inspecteurs en matière d'hygiène et de sécurité.
- Valide systématiquement les plans de prévention.

▪ **Question N°15 - (2 points)**

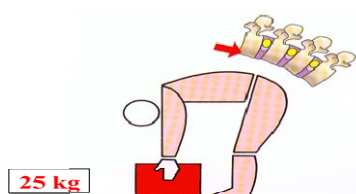
Donnez la définition d'un seuil d'alerte, ou, autre appellation équivalente, d'un seuil de commande. Précisez quels paramètres peuvent influencer sur la détermination du seuil d'alerte d'un produit.

▪ **Question N°16 - (1 point)**

Pour soulever une charge, il faut s'en rapprocher le plus possible, garder le dos droit, et se baisser avec les jambes. Dans les 2 exemples suivant, pour une charge de 25 kg, quel est (en kg), la pression exercée sur les vertèbres lombaires au moment de soulever la charge ?  
 Reportez sur votre copie les réponses inexactes.



- 25 kg
- 75 kg
- 250 kg



- 75 kg
- 180 kg
- 375 kg