

Numéro de candidat :

**CONCOURS EXTERNE D'ACCES AU CORPS DES
TECHNICIENS DE RECHERCHE ET DE FORMATION
DU MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INOVATION
B.A.P. G**

Emploi-type : Technicien-ne logistique [G4A48]

Epreuve Ecrite d'admissibilité

20/05/2019

Durée réglementaire : maximum 3h

Table des matières

1. Connaissances Générales (30 points).....	2
2. Connaissances Développement Durable, Hygiène et sécurité, Sûreté (40 points).....	4
3. Connaissances Pratiques (50 points).....	7

Coefficient : 3

Epreuve écrite consistant dans le traitement de questions et la résolution de cas pratiques relevant de l'emploi type correspondant à l'emploi à pourvoir. Cette épreuve est destinée à permettre de vérifier chez les candidats les connaissances requises pour l'exercice de l'emploi postulé ainsi que leur capacité à remplir les fonctions de technicien de recherche et de formation de classe normale.

Le présent dossier constitue le sujet de l'épreuve et le document sur lequel le candidat formulera les réponses.

Le candidat devra indiquer son **numéro de candidat** en entête de toutes les pages du document.

Il comporte 11 pages.

Il ne doit pas être dégrafé et devra être remis aux surveillants/membres de jury à l'issue de la composition.

Aucun document n'est autorisé (téléphones portables et tablettes interdits).

Les candidats doivent composer pendant 1h au minimum.

Numéro de candidat :

Note :

1. Connaissances Générales (30 points)

Question N°1 (2 points)

Expliciter les acronymes suivants :

Le CNRS :

Le MESRI :

Question N°2 (2 points)

Que veut dire le sigle CROUS ?

Quelle est l'activité principale du CNOUS ?

Question N°3 (1 point)

Qui est le ministre actuel chargé de la recherche ?

Edouard Philippe

Frédérique Vidal

Agnès Buzyn

Questions N°4 (6 points)

Pour assurer l'efficacité de la commande publique et la bonne utilisation des deniers publics, tout marché public doit respecter 3 principes. Pouvez-vous les citer :

Depuis quelle date la réforme du droit de la commande publique est applicable ?

Quel est le montant estimé pour les marchés publics qui doivent être publiés sur une plateforme en ligne ?

Numéro de candidat :

Question N° 5 (2 points)

Que doit-on dire ?

- Je ne m'en rappelle pas.
- Je ne me le rappelle pas.
- Je ne me rappelle pas de cela.
- Aucune réponse ne convient.

Parmi ces phrases, laquelle est correctement orthographiée ?

- C'est la personne la plus compétente... jamais engagée !
- Qu'on ait.
- Qu'on n'ait.
- Qu'on n'aie.
- Qu'on est.

Question N° 6 (1 point)

Quelle est la forme correcte du verbe "effectuer" dans la phrase suivante :

"les démarches administratives que vous avez [effectuer] sont importantes pour votre dossier" ?

- effectué
- effectuées
- effectuer
- effectués

Question N° 7 (3 points)

Dans le cadre de la sécurité, citez 3 moyens de communication actuels

Questions N° 8 (1 point)

Quelle est le nombre d'heure légale d'une semaine de travail ?

Questions N°9 (2 points)

En gestion des stocks, que représente la méthode ABC. Que permet-elle ?

Numéro de candidat :

Questions N° 10 (4 points)

Le coût d'achat est constitué de coûts directs et indirects. Quels sont les différents coûts d'achat ?

Questions N° 11 (3 points)

Quels sont les leviers qui permettent de baisser les coûts ?

Question N°12 (3 points)

Dans le cadre de vos fonctions, il est nécessaire d'utiliser des outils informatiques, que fait-on avec ces logiciels ?

EXCEL :

WORD :

OUTLOOK :

AUTOCAD :

Sis Marchés

Orion NG:

2. Connaissances Développement Durable, Hygiène et sécurité, Sûreté (40 points)

Question N°13 (2 points)

Qu'est-ce qu'un FSD, quel est son rôle ?

Numéro de candidat :

Question N°14 (3 points)

Qu'est-ce qu'un EPI ?

Citez 3 EPI chez un personnel du CROUS

-
-
-

Question N°15 (2points)

Citez 2 types de détection incendie

Question N°16 (6 points)

Comment prendre en compte les contraintes environnementales dans la gestion des déchets ?

Pouvez-vous citer 3 labels ou certifications environnementales ?

Question N°17 (3 points)

Dans les prescriptions d'accessibilité applicables aux ERP existants, quels sont les handicapes pris en compte dans la réglementation actuelle ? Citez trois exemples.

Question N°18 (4 points)

Qu'est-ce qu'un ERP ?

Numéro de candidat :

Les établissements sont classés en type, selon la nature de leur exploitation. Qu'est-ce qu'un établissement de type N ?

Question N° 19 (1 point)
Qu'est-ce qu'un SSIAP

Question N° 20 (2 points)
Que signifient les termes ci-dessous définis dans l'arrêté du 22 mars 2004 ? (2 points)

REI 90 :

E 30 :

Question N° 21 (4 points)
Citez les différents types d'extincteurs que l'on peut trouver usuellement ?

Lequel doit être choisi en priorité pour combattre les incendies d'origine électrique ?

Question N° 22 (2 points)
Qu'est-ce qu'un SSI ?

A quoi sert un SSI ?

Numéro de candidat :

Question N° 23 (1point)

Quelle mention doit-être inscrite sur une porte coupe feu à fermeture automatique ?

« Porte coupe feu – ne mettez pas d’obstacle à la fermeture »

« Porte coupe feu – à maintenir fermée »

« Attention à la fermeture des portes »

Question N°24 (4 points)

Donner la signification des acronymes électriques suivants :

TGBT :

ICC :

HT :

BAES :

GTC :

VAT :

Question N°25 (2 points)

Quelle est la sensibilité des dispositifs différentiels qui assurent la protection des personnes ?

Question N°26 (4 points)

Qu’est-ce qu’un plan de prévention ?

- Citez les conditions de sa mise en application dans le cadre d’une intervention prolongée d’une entreprise extérieure au CROUS.

3. Connaissances Pratiques (50 points)

Question N°27 (7 points)

Expliciter les acronymes suivants :

MOE

CCTP

CVC

DTA

SHON

WIFI

VMC

Numéro de candidat :

Questions N°28 (7 points)

L'entreprise de revêtement de sols et murs intervient pour des travaux avec deux semaines de retard et désorganise votre planning. A la réception de la facture, le montant est plus élevé que le devis au motif que le nettoyage du chantier n'était pas inclus et que la société a fait des reprises suite à des dégradations sur ces ouvrages avant la réception.

Rédiger un mail pour régler le litige.

Question N°29 (6 points)

Pour les trois questions suivantes, vous devez développer vos réponses sur deux ou trois lignes

Qu'est-ce qu'un système de contrôle des accès ?

Qu'est-ce qu'un permis feu ?

Qu'est-ce qu'un organigramme de clés ?

Question N°30 (6 points)

Vous avez un arrêt de la climatisation du data center de votre établissement, la température augmente de façon très rapide.

Comment réagissez-vous avec les autres services et quels moyens mettez-vous en œuvre pour rétablir la climatisation ?

Numéro de candidat :

Questions N° 31 (2 points)

Quelles sont les garanties qui s'appliquent à l'achat d'équipements électroniques :

- Garantie décennale
- Garantie du fabricant
- Garantie biennale
- Garantie de bonne tenue
- Garantie des marchés publics
- Garantie trentenaire
- Garantie de remise en état

Questions N°32 (2 points)

Quelles précautions devez-vous prendre avant de procéder à l'arrachement de dalles thermoplastiques ?

Question N°33 (10 points)

Vous avez la responsabilité de la gestion de 50 véhicules mutualisés.

Pouvez-vous citer 3 types d'énergie que le peut trouver dans une flotte automobile ?

Quel plan d'entretien mettriez-vous en place pour ces véhicules ?

Que feriez-vous pour « verdir » votre flotte ?

Numéro de candidat :

Comment choisirez-vous le professionnel en charge d'entretenir vos véhicules ?

Techniquement ?

Administrativement ?

Question N°34 (4 points)

Des travaux de rénovation des installations électriques et de parachèvement vont avoir lieu dans les circulations de l'aile Nord de votre bâtiment.

Précisez le message d'information et de recommandations destiné aux usagers ou personnels concernés

Précisez les moyens que vous comptez mettre en œuvre.

Question N°35 (6 points)

Base de données patrimoniale : Vous venez d'être affecté dans un établissement qui ne dispose pas de base de données patrimoniale. Votre mission est de constituer la base.

Que savez-vous d'une base de données ?

Numéro de candidat :

A quoi sert une base de données ?

Qu'est-ce qu'un index dans une base de données ?

Quelle sera votre méthode de travail pour constituer cette base de données, précisez la manière dont vous allez vous organiser ?

Fin du sujet