

SESSION 2009

* * * * *

**INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES
APPLIQUÉES DE TOULOUSE**

* * * * *

Date de l'épreuve : 21 octobre 2009

NOM :

.....
(en lettres capitales)

Prénom :

.....

Date et lieu de naissance :

.....
.....

Note sur 20

**CONCOURS EXTERNE D'ADJOINT TECHNIQUE PRINCIPAL 2° Classe
DE RECHERCHE ET DE FORMATION – BAP G**

Opérateur de maintenance

Épreuve écrite d'admissibilité : 2 heures

(Coefficient : 3)

Le sujet comporte 7 pages numérotées de 1 à 7. Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

- 8. A partir de quelle hauteur doit-on utiliser un échafaudage ?**

- 9. Qu'est-ce qu'une ligne de vie ? Quelle est son rôle ?**

- 10. Quels sont les équipements de protection individuels nécessaires pour utiliser une machine à bois ?**

- 11. Quelle est la fonction de l'entraîneur sur une toupie ?**

- 12. Qu'est-ce qu'un calepinage ?**

- 13. Dans quel sens doit-on positionner les porteurs d'un faux plafond suspendu dans une pièce rectangulaire ?**

- 14. Quelle est la méthode de fixation d'un luminaire dans un faux-plafond ?**

15. Donner la couleur réglementaire des câbles électriques suivants ?

Phase

Neutre

Terre

16. Qu'est-ce qu'une serrure à larder et une serrure en applique ?

17. Qu'est-ce qu'une crémone pompier ?

18. Quel est le sens d'ouverture d'une porte équipée d'une barre anti-panique ?

19. Dans une pièce de dimensions 3.80m par 3.80m,

- lister les matériels à commander pour la pose d'un faux-plafond en dalle de 600x 600 suspendu, fixation sous dalle béton.

- Quelle est l'épaisseur des joints à réaliser pour la pose de carrelage de sol en 30 x 30 cm ?

20. Citez au moins 3 types d'ouvertures de châssis

21. Quelle est l'unité de mesure utilisée en menuiserie ?

22. Quelle est la tolérance à l'aplomb en menuiserie ?

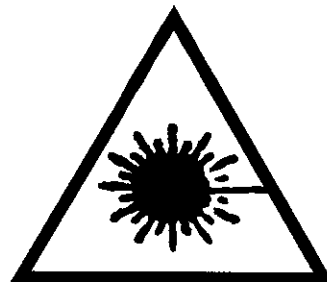
23. Connaissez-vous les différentes classes de feu ? les différents types d'extincteurs ?

24. Vous devez manipuler des charges, quelles sont les bonnes postures à adopter pour préserver sa colonne vertébrale ?

25. Vous devez effectuer une intervention à l'aide d'un outil électrique portatif, quelles sont les consignes à appliquer ?

26. Que savez-vous sur l'habilitation électrique ?

27. Que signifient les pictogrammes suivants ?



- Un de ces panneaux se trouve sur l'accès du local où vous devez intervenir, quelle doit être votre attitude ?