



POLYNESIE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DU TRAVAIL, DE L'EMPLOI,
DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE,
*chargé de la réforme de l'administration,
des relations avec l'Assemblée de Polynésie française
et le Conseil économique, social et culturel*

SERVICE DU PERSONNEL
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

**CONCOURS EXTERNE POUR LE RECRUTEMENT
DE 38 TECHNICIENS DE CATEGORIE B**

**EPREUVE TECHNIQUE
(DUREE : 3 HEURES - COEFFICIENT 5)**

SPECIALITE : Adjoint Responsable SSIS

Restaurant LIOU FONG

Le Mardi 22 novembre 2005 de 08h00 à 11h00.

L'usage de la calculatrice est autorisé.

Le sujet comporte 1 page.

Concours de Fonctionnaire de catégorie B

Session 2005

Spécialité : Technicien adjoint au responsable SSIS

EPREUVE TECHNIQUE

1. Quels sont les différents niveaux de protection assurée sur un aéroport ?
Développer votre réponse
 - Type de véhicule - performance
 - Personnel

2. Comment calcule-t-on la catégorie d'un aéroport ?
Développer votre réponse

3. Dites tout ce que vous savez sur la manière d'éteindre un incendie d'avion.

4. Quels sont les délais d'interventions sur un aéroport ?

5. Calculer le délai d'intervention d'un véhicule parcourant 1500 m avec les performances suivantes :
 - Vitesse maximum : 108 km/heure
 - Accélération de 0 à 108 km/heure

$$\gamma_1 = 2 \text{ m / s}^2$$

- Décélération de 108 km/h à 0 $\gamma_2 = -2,5 \text{ m / s}^2$

6. Calculer la puissance mécanique d'une pompe débitant $2 \text{ m}^3 / \text{mn}$ sous la pression dynamique de 10 bar.