

CONCOURS EXTERNE

TECHNICIEN DE RECHERCHE ET DE FORMATION

CONDUCTEUR DE TRAVAUX

BAP G

SESSION 2007

EPREUVE D'ADMISSIBILITE

EPREUVE ECRITE

DUREE : 3H00

LUNDI 18 JUIN – 13H00 à 16H00 – AMPHI BOULAN

II – TECHNIQUE

1. Lister les différents types de garanties sur une réalisation de travaux.

2. Qu'est-ce qu'un D.T.U. ?

3. Qu'est-ce que la WIFI ?

4. Qu'est-ce qu'une RJ 45 ?

5. Qu'est-ce qu'un MODEM ?

6. Qu'est-ce que la norme C 15100 ?

7. Qu'est-ce que les eaux vannes et les eaux usées ?

8. Qu'est-ce qu'une classification électrique de classe 2 ?

IV – PRIX / ENCADREMENT D'EQUIPES

1. Cochez dans la liste ci-après les principaux postes de dépenses d'une opération globale de travaux en maîtrise d'ouvrage :

- Contrôle périodique
- Travaux sous-traités
- Révision de prix
- Marché de coordination SSI
- Contrôle technique
- Contrat de maintenance
- Entretien des extincteurs
- Maîtrise d'œuvre
- Ordonnancement Pilotage et Coordination
- Abonnement contrat EDF
- Coordination SPS
- Aléas

2. Qu'est-ce qu'une avance forfaitaire ?

3. Qu'est-ce qu'une révision de prix ?

4. Qu'est-ce qu'un appel d'offre infructueux ?

5. Qu'est-ce qu'un marché à prix global et forfaitaire ?

6. Une équipe de titulaires d'un service technique de 15 agents spécialisés en électricité courant fort, plomberie sanitaire et maçonnerie doit s'insérer dans un chantier Tout corps d'Etat de 150 m² (réhabilitation d'une salle de TP chimie)

– Lister l'ensemble des lots sous-traités à des entreprises

– Comment organisez-vous le chantier entre entreprises et tâches réalisées par les agents de l'Université ?

- Quels avantages et quels inconvénients voyez-vous dans l'utilisation de tels moyens internes à l'Université ?