

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR

GEOMETRE – TOPOGRAPHE

Session 2004

EPREUVE PROFESSIONNELLE A CARACTERE TECHNIQUE

U. 41 Exploitation de documents et organisation

**Durée : 2h
Coefficient : 2**

Cet ensemble comporte :

1 sujet
1 dossier technique

6 pages numérotées de 1 à 6
12 pièces numérotées de 1 à 12

AUCUN DOCUMENT AUTORISE

CALCULATRICE CONFORME A LA REGLEMENTATION AUTORISEE

MATERIEL DE DESSIN USUEL AUTORISE

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR

GEOMETRE – TOPOGRAPHE

Session 2004

SUJET

6 pages

GTEDO

010

**Brevet de Technicien Supérieur
Géomètre - Topographe
Session 2004**

SUJET

CAHIER DES CHARGES

La commune de Chevannes (Loiret) a décidé d'informatiser son service de renseignements communaux.

Un petit système d'information géographique doit être mis en place et permettra de gérer le cadastre, le plan d'occupation des sols et les réseaux d'eau potable et d'assainissement.

La route traversant le bourg doit être refaite et on profite de l'occasion pour finir une tranche d'assainissement.

Le géomètre qui vous emploie, est chargé des opérations topographiques préalables à ces projets.

Votre mission consiste à préparer et organiser les mesures de terrain nécessaires.

Il vous est demandé d'effectuer deux opérations **indépendantes** :

- **Partie 1 : Etude sur carte.**
- **Partie 2 : Préparation de la mission GPS.**

CONTENU DU DOSSIER TECHNIQUE

Désignations	Pièces
Extrait carte IGN au 1/25000 (2418 E)	1
Extrait carte IGN au 1/25000 (2518 O)	2
Fiches signalétiques des points géodésiques NTF	3-4-5-6-7
Fiche signalétique RGF 93	8
Fiche signalétique de repères de nivellement	9
Prévision de passage des satellites	10
Extrait de la documentation GPS Leica	11-12

B.T.S. GEOMETRE-TOPOGRAPHE		Session 2004
GTEDO	Epreuve U 4-1 : Exploitation de documents & Organisation	Page 1 / 6

**Brevet de Technicien Supérieur
Géomètre - Topographe
Session 2004**

CONSEILS AUX CANDIDATS

- Répondez aux questions dans l'ordre où elles sont posées.
- Numérotez vos réponses.
- Apportez le plus grand soin aux documents que vous devez remettre avec votre copie d'examen.

DOCUMENTS A REMETTRE EN FIN D'EPREUVE

- 1. Copie d'examen avec pages numérotées
- 2. Calque au format A4 (Question 1.5.)

BAREME DE NOTATION

Questions	Temps conseillé	Points
Lecture du sujet	10'	
Partie 1 : Etude sur carte		
1.1. à 1.5. Rédaction du document de travail (Calque au format A4)	40'	14
1.6. Préciser des informations	10'	6
Partie 2 : Préparation de la mission GPS		
2.1. Exploitation de la documentation RGF 93	20'	7
2.2. Analyse du matériel et de la méthode	20'	6
2.3. Planification des observations	20'	7
	120'	40

B.T.S. GEOMETRE-TOPOGRAPHE		Session 2004
GTEDO	Epreuve E4-1 : Exploitation de documents & Organisation	Page 2 / 6