

# **PROGRAMMES DES CONCOURS PROFESSIONNELS**

## **CORPS D'ACCES : TECHNICIENS DES CONSTRUCTIONS CIVILES**

### **SPÉCIALITÉ : TOPOGRAPHIE**

#### **I. MESURES DE DISTANCES**

- Généralités
- Différents procédés : avantages et inconvénients
- Instruments courants.

#### **I. MESURES D'ANGLES**

- Généralités
- Différents procédés de mesure des angles
- Instruments utilisés.

#### **II. NIVELLEMENT**

- Principe du nivellement
- Nivellement direct
- Nivellement indirect.

#### **III. LEVES TOPOGRAPHIQUES**

- Principaux levés
- Instruments utilisés
- Organisation des levés

#### **IV. CANEVAS GEODESIQUES**

- Principaux procédés d'établissement d'un canevas planimétrique
- Polygonation
- Triangulation.

#### **V. CARTOGRAPHIE**

- Généralités
- Principaux procédés de rédaction cartographique
- Echelles des cartes
- Les signes conventionnels.

#### **VI. LES ERREURS ET LES FAUTES EN TOPOGRAPHIE**

- Définitions
- Causes des erreurs
- Types d'erreurs
- Précautions à prendre pour éliminer ou atténuer les erreurs en Topographie

#### **VII. ERREURS ET LES FAUTES EN TOPOGRAPHIE**

- Généralités
- Notions physiques de photographie
- Les chambres métriques des prises de vue

- Les appareils de restitution.