

— Réglementation et méthodes d'exploitation en vigueur dans les recettes, les centres et établissements postaux et de télécommunications (historique, justification et critique).

### 3 - Géographie économique :

#### 3-1 Géographie économique du monde contemporain :

- Principes économiques ;
- Economie de marché ;
- Pays en voie de développement.

#### 3-2 Géographie économique de l'Algérie :

- Population : répartition et évolution.
- Agriculture :
- Grands types d'activités agricoles ;
- Problèmes de développement agricole ;
- Nouvelle stratégie agricole ;
- Industrie ;
- Différentes formes de l'industrie ;
- Sources d'énergie et matières premières.

#### La politique économique :

- Politique du partenariat ;
- Politique du Fonds monétaire international (F.M.I).

#### 4 - Epreuve technique (questions professionnelles) :

- Organisation générale du service des postes et télécommunications et législation propre à ce service ;
- Organisation générale de l'administration ;
- Organisation financière de l'administration ;
- Organisation comptable de l'administration ;
- Service postal ;
- Services financiers ;
- Comptabilité ;
- Service télégraphique ;
- Service téléphonique ;
- Service radioélectrique ;
- Informatique ;
- Administration et gestion.

#### B/ Epreuve orale d'admission :

Cette épreuve consiste en un entretien d'une durée de 15 à 30 minutes devant un jury et porte sur des sujets à caractère professionnel et/ou de culture générale.

#### ANNEXE N° 5

### PROGRAMME DE L'EXAMEN PROFESSIONNEL POUR L'ACCES AU GRADE D'INGENIEUR D'APPLICATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS

#### A/ Epreuves écrites d'admissibilité:

##### 1-Culture générale :

- Impact socio-économique du développement de l'Internet en Algérie ;
- Fossé numérique et nouvelles inégalités de l'Internet ;
- Economie de marché ;
- Organismes financiers internationaux ;
- Tendances mondiales du marché des technologies de l'information et de la communication ;
- Mondialisation et son impact sur l'économie algérienne ;
- Politique algérienne des hydrocarbures et son impact sur le développement ;
- Privatisation des différents secteurs et son impact sur l'économie ;
- Adhésion au marché commun et son impact sur les pays en voie de développement ;
- Prévention des fléaux sociaux (délinquance, alcoolisme, drogue) chez la jeunesse algérienne ;
- Islamisme et tendances politiques internationales ;
- Terrorisme et criminalité dans le monde ;
- Liberté d'expression dans les pays en voie de développement ;
- Gestion de l'environnement et son impact sur la vie sociale ;
- Problèmes de la sécheresse et gestion de l'eau.

##### 2 - Mathématiques :

- Rappels sur les fonctions logarithmes, exponentielles et circulaires ;
- Fonctions trigonométriques ;
- Fonctions trigonométriques inverses ;
- Les développements aux limites ;
- Formule de Taylor et de Mac Laurin ;
- Calcul vectoriel ;
- Les matrices et les déterminants ;
- Systèmes d'équations linéaires ;
- Equations différentielles ;
- Séries numériques ;
- Séries et transformées de Fourier ;
- Probabilités ;
- Variables et fonctions aléatoires ;