

- Sources d'énergie et matières premières ;
- Aménagement du territoire et gestion des villes.

La politique économique :

- Politique de partenariat ;
- Politique du Fonds monétaire international (F.M.I) ;
- Adhésion de l'Algérie à l'organisation mondiale du commerce (O.M.C).

4- Epreuve technique (questions professionnelles) :

- Organisation générale des services des postes et télécommunications et législation propre à ce secteur ;
- Organisation financière de l'administration ;
- Organisation comptable de l'administration ;
- Service postal ;
- Services financiers ;
- Comptabilité générale ;
- Comptabilité commerciale et comptabilité matière ;
- Services des télécommunications ;
- Applications informatiques et systèmes d'information ;
- Administration et gestion ;
- Tendances de développement des services financiers de la poste algérienne ;
- Tendances du marché algérien des services et produits de la poste et des télécommunications ;
- Marketing stratégique et marketing de services ;
- Ouverture à la concurrence des produits et des services ;
- Politique de régulation du marché.

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° 3

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

A/ Epreuves écrites d'admissibilité :

1 - Culture générale :

- Electronique-gouvernance et son impact sur la relation administration/administrés ;
- Economie de marché ;
- Impact socio-économique du développement de l'Internet en Algérie ;

- 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 ;
- Inflation et son impact sur le marché et le système monétaire ;
- Adhésion au marché commun et son impact sur le tiers-monde ;
- Introduction des nouvelles méthodes de gestion et de marketing et leur impact sur le marché ;
- Prévention des fléaux sociaux (délinquance, alcoolisme, drogue) chez la jeunesse algérienne ;
- Islamisme et tendances politiques internationales ;
- Liberté d'expression dans les pays en voie de développement ;
- Gestion de l'environnement et son impact sur la vie sociale.

2- Mathématiques :

- Rappel sur les fonctions logarithmes, exponentielles et circulaires ;
- Fonctions trigonométriques ;
- Fonctions trigonométriques inverses ;
- Développement aux limites ;
- Formule de Taylor et de Mac Laurin ;
- Calcul vectoriel ;
- Matrices et déterminants ;
- Systèmes d'équations linéaires ;
- Equations différentielles ;
- Séries numériques ;
- Séries et transformées de Fourier ;
- Probabilités ;
- Variables et fonctions aléatoires ;
- Eléments de statistiques.

3- Electricité et électronique :

- Electromagnétisme et courant alternatif ;
- Vibrations ;
- Phénomène de propagation ;
- Optique physique ;
- Analyse et étude des circuits électriques ;
- Filtres passifs et filtres actifs ;