

# **PROGRAMMES DES CONCOURS PROFESSIONNELS**

## **TECHNICIENS DE L'AGRICULTURE ET DU GENIE RURAL**

### **A / EPREUVES TECHNIQUES**

#### **SPÉCIALITÉ : AGRICULTURE**

##### **a. Multiplication et amélioration des végétaux**

- Généralités sur la multiplication des végétaux
- Multiplication par voie sexuée : le semis
- Multiplication par voie végétative ou asexuée
- La plantation
- Les travaux d'entretien des cultures
- Quelques notions fondamentales de la génétique
- Amélioration et sélection des plantes
- Multiplication des semences sélectionnées

##### **b. Le Sol**

- Définition et formation des sols
- Profil cultural
- Fertilisation des sols
- Conservation des sols

##### **c. Les Cultures Vivrières**

- Mil
- Sorgho
- Mais
- Riz
- Fonio
- Niébé
- Woandzou
- Patate douce
- Igname

##### **d. Les Cultures Industrielles**

- Le cotonnier
- Le dah
- L'Arachide
- Le sésame
- Le soja
- La canne à sucre
- Le théier
- Le tabac

e. Les cultures fruitières

- Création du verger et entretien
- Les agrumes (oranges, citronnier, goyavier etc....)

f. Les cultures maraîchères

- Création, jardin potage
- Les légumes feuilles (laitue, choux)
- Les légumes fruits (tomate, aubergine, piment)
- Les légumes racines (pomme de terre, carotte, oignon, betterave etc...)

I. VULGARISATION AGRICOLE

- a. Définition de la communication et les différents types de chaîne de communication
- b. La conduite de réunion
- c. Les méthodes de démonstration
- d. L'enquête et la monographie

II. ECONOMIE RURALE

- a. La Coopérative
- b. Les Associations villageoises et le Ton villageois et initiatives de base
- c. La Commercialisation, et le crédit agricole
- d. Le temps de travail et bilan économique d'une culture
- e. Formation et fluctuation des prix

**SPÉCIALITÉ : GENIE RURAL ET MACHINISME AGRICOLE**

- a. La culture attelée et motorisation
- b. Importance de l'irrigation dans les pays du Sahel
- c. Différents types d'irrigation
- d. Origine de l'eau d'irrigation
- e. Composition d'un réseau d'irrigation et de drainage
- f. Technologies agricoles

**B / EPREUVES PROFESSIONNELLES**

1. Organisation constitutionnelle de la République du Mali

- la Constitution du Mali ;
- les Institutions de la République du Mali :
  - o le président de la République ;
  - o le Gouvernement ;
  - o l'Assemblée Nationale ;
  - o la Cour Constitutionnelle ;
  - o la Cour Suprême ;
  - o la Haute Cour de Justice ;

- o le Conseil Economique Social et Culturel ;
- o le Haut Conseil des Collectivités Territoriales.

## **2. Organisation Administrative de la République du Mali**

- l'Administration Centrale (les structures administratives centrales : la Présidence de la République, les Département Ministériels)
- l'Administration Locale (la Région, le Cercle, l'Arrondissement, le Village et la Fraction Nomade, la Commune).

## **3. Le Statut Général de la Fonction Publique**

-