

PROGRAMMES DES CONCOURS PROFESSIONNELS

TECHNICIENS DE LA STATISTIQUE « B2 »

1. La statistique : définition
2. Champ d'application de la statistique
3. Quelques concepts généraux :
 - Population statistique ;
 - les caractères statistiques ;
 - les modalités des caractères ;
 - la variable statistique ;
 - la fréquence relative ;
 - rapport ;
 - proportions ;
 - pourcentage ;
 - taux ;
 - variation..
4. Les méthodes d'observation
 - Les sources administratives ;
 - recensement et sondage.
5. Le dépouillement des observations
 - Le dépouillement manuel ;
 - le dépouillement informatique.
6. Les graphiques statistique
7. Les caractéristiques de tendance centrale
 - Moyenne arithmétique ;
 - Moyenne géométrique ;
 - Moyenne harmonique ;
 - Moyenne quadratique ;
 - La médiane ;
 - Le mode.
8. Les caractéristiques de dispersion
 - Variance ;
 - Le coefficient de variation .
9. Analyse des tableaux statistiques (simple entrée et double entrée)
10. Les différentes étapes d'une enquête
11. Les indices de la vie économique
 - L'indice des prix à la consommation ;
 - L'indice de la production industrielle ;

12. le produit intérieur brut

- Notion de valeur ajoutée ;
- PIB à prix courant ;
- PIB à prix constant ;
- Décomposition du PIB.

13. Connaissance sur les enquêtes

- Enquête démographique et de Santé (EDS) ;
- Enquête Légère Intégrée auprès des ménages (ELIM) ;
- Enquête Agricole de Conjoncture (EAC) ;
- Enquête du Programme de Comparaison Internationale (PCI).

14. Rôle d'un contrôleur dans une enquête

PROGRAMMES DES CONCOURS PROFESSIONNELS

TECHNICIENS DE LA STATISTIQUE « B1 »

1. La statistique : définition
2. Champ d'application de la statistique
3. Quelques concepts généraux :
 - Population statistique ;
 - les caractères statistiques ;
 - les modalités des caractères ;
 - la variable statistique ;
 - la fréquence relative ;
 - rapport ;
 - proportions ;
 - pourcentage ;
 - taux ;
 - variation.
4. Les méthodes d'observation
 - Les sources administratives ;
 - recensement et sondage.
5. Le dépouillement des observations
 - Le dépouillement manuel ;
 - le dépouillement informatique.
6. Les graphiques statistique
7. Les caractéristiques de tendance centrale
 - Moyenne arithmétique ;
 - La médiane ;
 - Le mode.
8. Les caractéristiques de dispersion
 - Variance ;
 - Le coefficient de variation .

PROGRAMMES DES CONCOURS PROFESSIONNELS

TECHNICIENS DE LA STATISTIQUE « B1 & B2»

EPREUVES PROFESSIONNELLES

1. Organisation Institutionnelle du Système Statistique National (Mission et composition)

Fondement juridique du Système Statistique National (SSN)

Les structures de production, d'analyse et de coordination statistique

- Les structures centrales de production statistique ;
- Les structures sectorielles ;
- Les organes consultatifs ;
- Les organes consultatifs et spécifiques.

2. Principe et règles essentiels de l'exercice des activités statistiques

2.1 Indépendance professionnelle

- Indépendance scientifique ;
- Impartialité ;
- Responsabilité ;
- Mise en garde
- Transparence.

2.2 Mandat pour la collecte des données (visas statistique)

2.3 Qualité

- Pertinence ;
- Exactitude et fiabilité ;
- Cohérence et comparabilité ;
- Actualité et ponctualité

2.4 Diffusion

- Publication ;
- Concertation avec les utilisateurs ;
- Accessibilité et clarté.

2.5 Protection des données individuelles, des sources d'information et des répondants

- Confidentialité ;
- Finalité ;
- Secret statistique ;
- Proportionnalité
- Information des personnes interrogées.

3. Instat National de la Statistique (INSTAT)

L'Institut National de la Statistique dans le paysage institutionnel du système statistique malien

L'Institut National de la Statistique : ses principales fonctions

L'Institut National de la Statistique : ses défis et enjeux

L'organisation interne et les règles particulières relatives au fonctionnement de l'Institut National de la Statistique et du cadre organique