

Tests psychotechniques

Concours ENA Sénégal

*Méthodologie, stratégies
et exercices corrigés*

Le test psychotechnique est le premier filtre du concours ENA. Il évalue logique, aptitude verbale, raisonnement numérique et spatial. Ce guide présente méthode et entraînement.

Aptitude verbale

Aptitude numérique

Séries logiques

Analogies

Raisonnement spatial

Chronométrage

QI

Tests psychotechniques : Concours ENA Sénégal

Méthodologie, stratégies et exercices corrigés

I. PRÉSENTATION DU TEST

Le test psychotechnique est l'épreuve de présélection du concours ENA. Il dure au maximum deux heures et constitue le premier filtre : seuls les candidats ayant obtenu une note égale ou supérieure à 10/20 sont autorisés à participer aux épreuves d'admissibilité. Lors de la session 2024, sur l'ensemble des candidats inscrits, 5 881 ont franchi ce seuil.

Le test psychotechnique n'évalue pas vos connaissances scolaires. Il mesure vos capacités de raisonnement, de logique et d'analyse. Ces capacités s'entraînent et progressent avec la pratique régulière.

Le test comprend cinq grandes familles d'exercices, que nous allons examiner une par une avec des exemples et des stratégies de résolution.

II. L'APTITUDE VERBALE

L'aptitude verbale évalue votre maîtrise de la langue française : compréhension, synonymes, antonymes, analogies, paronymes et logique lexicale.

A. Les analogies verbales

Une analogie verbale présente un couple de mots en relation logique et vous demande de trouver le mot manquant d'un second couple suivant la même relation. La clé est d'identifier précisément la nature du lien entre les deux premiers mots avant de chercher la réponse.

Méthode : formulez une phrase reliant les deux mots donnés. Exemple : «un couteau sert à couper». Testez ensuite chaque proposition en utilisant la même formulation.

Exemples d'analogies verbales :

1. Pinceau : Peintre = Bistouri : ...

A) Chirurgien B) Médecin C) Infirmier D) Pharmacien

□ **Réponse : A) Chirurgien. Le bistouri est l'outil spécifique du chirurgien, comme le pinceau l'est du peintre.**

2. Aveugle : Vue = Sourd : ...

A) Parole B) Ouïe C) Toucher D) Odorat

□ **Réponse : B) Ouïe. L'aveugle est privé de vue, le sourd est privé d'ouïe.**

3. Frileux : Chaleur = Timide : ...

A) Silence B) Peur C) Compagnie D) Parole

□ **Réponse : C) Compagnie. Le frileux fuit le froid et recherche la chaleur. Le timide fuit la compagnie.**

B. Les synonymes et antonymes

Ces questions demandent d'identifier le mot de sens le plus proche (synonyme) ou le plus opposé (antonyme). Le piège fréquent est le mot proche mais pas exact.

Exemples :

1. Synonyme de PROLIXE :

A) Bref B) Bavard C) Confus D) Silencieux

□ **Réponse : B) Bavard. Prolixe signifie qui parle ou écrit excessivement.**

2. Antonyme de SERÈNE :

A) Calme B) Paisible C) Agitée D) Douce

□ **Réponse : C) Agitée. Sereine signifie calme et paisible.**

3. Synonyme de VELLÉITÉ :

A) Décision B) Ambition C) Désir vague D) Volonté ferme

□ **Réponse : C) Désir vague. Une velléité est un désir sans suite.**

III. L'APTITUDE NUMÉRIQUE

L'aptitude numérique évalue votre aisance avec les nombres : suites arithmétiques, calculs de pourcentages, proportions, fractions et problèmes de logique numérique. La rapidité est déterminante : chaque question doit être traitée en moins de deux minutes.

A. Les suites numériques

Pour résoudre une suite numérique, identifiez la règle : addition, soustraction, multiplication, division, alternance ou combinaison.

Exemples :

1. 2 , 5 , 11 , 23 , 47 , ...

Réponse : 95. Les différences sont 3, 6, 12, 24 : elles doublent. Donc $47 + 48 = 95$.

2. 3 , 9 , 7 , 21 , 19 , 57 , 55 , ...

Réponse : 165. Règle alternante : $\times 3$ puis -2 . Donc $55 \times 3 = 165$.

3. 1 , 4 , 9 , 16 , 25 , 36 , ...

Réponse : 49. Ce sont les carrés des entiers naturels : $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2, 6^2, 7^2$.

B. Les problèmes arithmétiques

Problèmes impliquant pourcentages, proportions ou partages. Posez clairement les données avant de calculer.

1. Un fonctionnaire perçoit un salaire de 180 000 FCFA et bénéficie d'une augmentation de 15 %. Quel est son nouveau salaire ?

Réponse : $180\,000 \times 1,15 = 207\,000$ FCFA.

2. Sur 240 candidats, 60 % sont admis aux tests psychotechniques. Combien passent les épreuves d'admissibilité ?

Réponse : $240 \times 0,60 = 144$ candidats.

3. Trois agents se partagent une prime de 450 000 FCFA dans le rapport 2:3:4. Quelle est la part du troisième agent ?

Réponse : Total parts = 9. Part du 3e agent = $(4/9) \times 450\,000 = 200\,000$ FCFA.

IV. LE RAISONNEMENT LOGIQUE

Ces questions présentent des séries de figures géométriques ou de symboles. La clé est d'observer simultanément les lignes, les colonnes et les diagonales.

Stratégie générale en 4 étapes :

1. Observez les éléments présents : forme, taille, nombre, orientation, couleur, position.
2. Cherchez la règle sur la ligne 1. Vérifiez si elle s'applique à la ligne 2. Appliquez-la à la ligne 3.
3. Vérifiez la même logique en colonnes.
4. Si une règle fonctionne à la fois en ligne et en colonne, votre réponse est très probablement correcte.

Exercice de syllogisme : Tous les gestionnaires sont des fonctionnaires. Certains fonctionnaires sont des juristes. Conclusion : certains gestionnaires sont des juristes. FAUSSE : les deux groupes (gestionnaires et juristes) peuvent ne pas se recouper parmi les fonctionnaires.

V. STRATÉGIES POUR RÉUSSIR LE TEST

CE QU'IL FAUT FAIRE

- Lisez attentivement la consigne de chaque section avant de commencer.**
- Travaillez rapidement : si une question vous bloque, passez à la suivante.**
- Gérez votre temps : 2 heures pour l'ensemble de l'épreuve.**
- Entraînez-vous 15 minutes par jour pendant 2 mois avant le concours.**
- Utilisez un brouillon pour les calculs numériques.**

CE QU'IL FAUT ÉVITER

- Ne restez pas bloqué plus de 90 secondes sur une question.**
- N'attendez pas la dernière semaine pour commencer à vous préparer.**
- N'oubliez pas de vérifier vos réponses si vous avez du temps restant.**

L'Équipe du Couloir du Savoir

lecouloirdusavoir.com