

LE COULOIR DU SAVOIR lecouloirdusavoir.com

GENDARMERIE NATIONALE DU SÉNÉGAL

Culture générale et mathématiques : questions types

Ce document propose des questions types de culture générale et des exercices de mathématiques fréquemment rencontrés dans les concours des forces de sécurité.

Important : *Les conditions d'accès, les épreuves, les coefficients et les dates varient chaque année selon les arrêtés ministériels. Consultez toujours l'arrêté officiel d'ouverture du concours que vous visez avant de vous inscrire. Ne vous fiez pas uniquement aux informations circulant sur les réseaux sociaux.*

L'équipe du Couloir du Savoir lecouloirdusavoir.com Série : Réussir les concours au Sénégal

I. CULTURE GÉNÉRALE - QUESTIONS TYPES

INSTITUTIONS ET DROIT

Q : Quelle est la mission principale de la Gendarmerie nationale au Sénégal ?	R : La Gendarmerie nationale assure la sécurité publique, le maintien de l'ordre, la police judiciaire et la police militaire. Force armée à attributions de police, elle est placée sous l'autorité du Ministère des Forces armées.
Q : Quelle est la différence entre la Gendarmerie et la Police nationale ?	R : La Gendarmerie est une force militaire intervenant principalement en zone rurale et périurbaine. La Police nationale est une force civile placée sous l'autorité du Ministre de l'Intérieur et intervenant principalement en zone urbaine.
Q : Qu'est-ce que la présomption d'innocence ?	R : Principe fondamental du droit pénal selon lequel toute personne accusée est présumée innocente jusqu'à ce que sa culpabilité soit établie par un jugement définitif rendu par une juridiction compétente.
Q : Qu'est-ce qu'une contravention, un délit, un crime ?	R : Ce sont les trois catégories d'infractions pénales classées par ordre de gravité croissante. La contravention est la moins grave (ex : infraction au code de la route). Le délit est intermédiaire (ex : vol simple). Le crime est le plus grave (ex : meurtre, viol).

GÉOGRAPHIE DU SÉNÉGAL

Q : Quels sont les pays limitrophes du Sénégal ?	R : La Mauritanie au nord, le Mali à l'est, la Guinée-Bissau et la Guinée au sud. La Gambie constitue une enclave dans le territoire sénégalais.
Q : Quels sont les principaux fleuves du Sénégal ?	R : Le fleuve Sénégal (frontière nord avec la Mauritanie), le fleuve Gambie, la Casamance au sud et le Sine-Saloum au centre-ouest.
Q : Qu'est-ce que l'UEMOA ?	R : Union Économique et Monétaire Ouest Africaine. Organisation régionale regroupant 8 États : Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Guinée-Bissau, Mali, Niger, Sénégal, Togo. Ils partagent le Franc CFA comme monnaie commune.

II. MATHÉMATIQUES - EXERCICES TYPES

Les mathématiques aux concours des forces de sécurité portent généralement sur le calcul, les pourcentages, les problèmes de vitesse et de géométrie simple.

Vitesse moyenne	Un véhicule parcourt 240 km en 3 heures. Quelle est sa vitesse moyenne ? Solution : Vitesse = Distance / Temps = $240 / 3 = \mathbf{80 \text{ km/h}}$
Pourcentage	Sur 500 candidats présentés, 35% sont déclarés admissibles. Combien de candidats sont admissibles ? Solution : $500 \times 35 / 100 = \mathbf{175 \text{ candidats}}$
Géométrie	Un terrain rectangulaire mesure 80m de long et 60m de large. Quelle est sa superficie ? Solution : Superficie = longueur x largeur = $80 \times 60 = \mathbf{4\ 800 \text{ m}^2}$
Problème de poursuite	Un suspect court à 8 km/h. Un agent le poursuit à 12 km/h avec 200m d'écart. En combien de temps l'agent le rattrape-t-il ? Solution : Différence de vitesse = 4 km/h = 4 000 m/h. Temps = $200/4\ 000 \text{ h} = 1/20 \text{ h} = \mathbf{3 \text{ minutes}}$
Suite logique	Quelle est la valeur suivante dans la suite : 2, 4, 8, 16, ... ? Solution : Chaque terme est le double du précédent. Terme suivant = 32

Conseil : Entraînez-vous au calcul mental quotidiennement. Chronométrez-vous sur des exercices similaires. La rapidité et la précision sont aussi importantes que la méthode dans les épreuves de mathématiques des concours des forces de sécurité.