



**SESSION 2018**

CONCOURS DIRECT D'ENTRÉE À L'ÉCOLE DES DOUANES



# GUIDE POUR RÉUSSIR CONCOURS DE DOUANES

CONCOURS DIRECT D'ENTRÉE À L'ÉCOLE DES DOUANES

**AVIS DE CONCOURS**

**ÉPREUVES PRÉCÉDENTES**

**CONCOURS DIRECTS**



**ANNALES DE CONCOURS OFFERTES par @BacauSenegal**



**Bac au Sénégal**  
(Merci d'aimer notre page facebook)

# SOMMAIRE

<b>AVIS DE CONCOURS</b>	<b>4</b>
LE NOMBRE DE PLACES DISPONIBLES	4
LES CONDITIONS à remplir	4
Procédure d'inscription	5
Calendrier, programme et barème des épreuves	5
Recommandations et dispositions utiles	6
Annexe 1 : chronogramme du concours	7
Annexe 2: barème des épreuves physiques	8
Annexe 3: guide sur l'âge et les choix de concours	9
Programmes des concours d'entrée à l'école des douanes	10
<b>CONCOURS DIRECTS</b>	
A-contrôleurs et sous officiers(bac)	
B-agents de constatation et agents brevetés (bfem)	
C-PREPOSES (cfee)	
<b>CONCOURS PROFESSIONNELS</b>	
A- contrôleurs et sous officiers	
B- agents de constatation et agents brevetés	
<b>EPREUVES DES ANNEES PRECEDENTES</b> <small>(source douanes.sn)</small>	
<b>Concours directs</b>	<b>16</b>
PREPOSES (CFEE)	17
agents de constatation (BFEM)	30
agents brevetés (BFEM)	42
contrôleurs (BAC)	50
sous officiers(BAC)	61
<b>Concours professionnels</b> <small>(non disponible dans cette version)</small>	

A photograph of a street scene at sunset. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow. In the foreground, a yellow jeepney is partially visible on the right. The street is lined with buildings and trees. A semi-transparent grey box is overlaid across the middle of the image, containing the text "AVIS DE CONCOURS" in white, bold, sans-serif capital letters.

# AVIS DE CONCOURS



Dakar, le **29 MARS 2018**

## AVIS DE CONCOURS

Les concours directs d'entrée à l'Ecole des Douanes, sections contrôleurs, sous-officiers, agents de constatation, agents brevetés, préposés et au titre des emplois réservés sont ouverts pour l'année 2017.

Les concours professionnels des contrôleurs, sous-officiers, agents de constatation et agents brevetés des douanes pour l'année 2017 sont également ouverts.

Le nombre de places à pourvoir est fixé ainsi qu'il suit :

Concours	DIRECTS		PROFESSIONNELS	TOTAL
	Directs	Emplois réservés		
Contrôleurs	25	--	20	45
Sous-officiers	10	2	5	17
Agents de Constatation	80	--	15	95
Agents brevetés	9	2	5	16
Préposés	136	86	--	222
Total	260	90	45	395

### I. LES CONDITIONS A REMPLIR

Le candidat doit remplir les conditions suivantes :

- 1- être de nationalité sénégalaise ;
- 2- jouir de ses droits civiques et être de bonne moralité ;
- 3- se trouver en position régulière au regard des lois sur le recrutement ;
- 4- être âgé de 20 ans au moins et de 30 ans au plus pour tous les concours directs, au 1<sup>er</sup> janvier 2018 ;
- 5- être âgé de 50 ans au plus pour tous les concours professionnels, au 1<sup>er</sup> janvier 2018 ;
- 6- être âgé de 35 ans au plus pour tous les concours au titre des emplois réservés, au 1<sup>er</sup> janvier 2018 ;
- 7- avoir une taille d'au moins 1,65 m pour les hommes et 1,60 m pour les filles ;
- 8- avoir une acuité visuelle au moins égale à 15/10<sup>ème</sup>, sans verres de correction ;
- 9- être indemne de toute affection handicapante pour l'exercice de la profession d'agent des douanes ;
- 10- s'acquitter des droits d'inscription via les plateformes agréées par l'Ecole des Douanes ;
- 11- avoir une autorisation expresse de l'autorité hiérarchique compétente pour tous les candidats sous les drapeaux.

Les candidatures sont validées par le Ministre délégué auprès du Ministre de l'Economie, des Finances et du Plan, chargé du Budget.

## II. LA PROCEDURE D'INSCRIPTION

Un dossier sommaire est requis à l'inscription ; le dossier complet est exigé après admissibilité.

Les candidats doivent **d'abord** s'acquitter du paiement des droits d'inscription, afin de pouvoir accéder avec succès au formulaire en ligne. Les plateformes de paiement agréées sont **Joni Joni, Orange Money et Wari**.

Tous les documents joints doivent être en *format pdf*.

### ➤ Concours directs

- 1- s'acquitter des droits d'inscription au concours via les plateformes de paiement agréées par l'Ecole des Douanes ; ces droits sont fixés à cinq mille deux cent cinquante (**5.250**) francs CFA, frais inclus, non remboursables ;
- 2- remplir le formulaire d'inscription en ligne via la plateforme sur [www.concoursdesdouanes.sn](http://www.concoursdesdouanes.sn) ;
- 3- joindre une copie du diplôme ou de l'attestation du CFEE pour les candidats préposés, du BFEM pour les candidats agents de constatation ou agents brevetés et du baccalauréat pour les candidats contrôleurs ou sous-officiers ;
- 4- joindre une copie (recto et verso) de la carte nationale d'identité ;
- 5- joindre une copie de l'état signalétique et des services militaires, pour les candidats servant ou ayant servi sous les drapeaux.

### ➤ Concours directs au titre des emplois réservés

- 1- s'acquitter des droits d'inscription au concours via les plateformes de paiement agréées par l'Ecole des Douanes ; ces droits sont fixés à cinq mille deux cent cinquante (**5.250**) francs CFA, frais inclus, non remboursables ;
- 2- remplir le formulaire d'inscription en ligne sur [www.concoursdesdouanes.sn](http://www.concoursdesdouanes.sn) ;
- 3- joindre une copie du diplôme ou de l'attestation du CFEE pour les candidats préposés, du BFEM pour les candidats agents brevetés et du baccalauréat pour les candidats sous-officiers ;
- 4- joindre une copie (recto et verso) de la carte nationale d'identité ;
- 5- joindre une copie de l'état signalétique et des services militaires pour les candidats servant ou ayant servi sous les drapeaux.

### ➤ Concours professionnels

- 1- s'acquitter des droits d'inscription au concours via les plateformes de paiement agréées par l'Ecole des Douanes ; ces droits sont fixés à dix mille cinq cents francs (**10.500**) CFA, frais inclus, non remboursables
- 2- remplir le formulaire d'inscription en ligne sur [www.concoursdesdouanes.sn](http://www.concoursdesdouanes.sn) ;
- 3- joindre un certificat administratif mentionnant le grade, le numéro de matricule et l'ancienneté dans la fonction, signé par le Directeur du Personnel et de la Logistique ;
- 4- joindre une copie (recto et verso) de la carte nationale d'identité ;
- 5- joindre une copie de la carte professionnelle.

## III. CALENDRIER , PROGRAMME ET BAREME DES EPREUVES

Le chronogramme des concours (épreuves physiques comme écrites) ainsi que le barème des épreuves physiques sont respectivement repris dans les annexes n°1 et 2. L'annexe n°3 comporte un guide sur les conditions d'âge et sur les choix de concours possibles. Le programme des concours est également disponible en annexe n°4.

#### IV. RECOMMANDATIONS ET DISPOSITIONS UTILES

- Jusqu'à la fin des délais d'inscription, les candidats sont invités à vérifier si leur inscription est bien validée. Ils doivent être joignables dans les 72 heures afin de pouvoir procéder, en cas de besoin, à certains rectificatifs.
- Toute fraude ou fausse information décelée pendant les concours comme après contrôle a priori ou a posteriori sur l'identité, le diplôme, l'âge, le sexe, la taille, la nationalité, etc., entraîne l'élimination d'office du candidat et l'expose à des poursuites judiciaires.
- Tout diplôme en équivalence doit être validé par l'autorité nationale compétente.
- Toute candidature non retenue est classée sans suite, sans possibilité de remboursement des droits acquittés.
- Les épreuves physiques d'admissibilité se déroulent du lundi 18 juin au samedi 07 juillet 2018 et selon un calendrier déterminé au moment opportun.
- Les candidats sont invités à consulter les listes affichées et disponibles sur le site [www.concoursdesdouanes.sn](http://www.concoursdesdouanes.sn) au moins une semaine avant le démarrage des épreuves afin de s'informer sur le lieu des épreuves écrites.
- Pendant toute la durée des concours, la présentation d'une pièce d'identité (carte nationale d'identité ou passeport) est exigée du candidat.
- Pour le paiement des frais d'inscription, via les plateformes agréées par l'Ecole des Douanes, le numéro d'identification nationale du candidat est exigé.
- Le jour-même et avant le démarrage des épreuves physiques d'admissibilité, les candidats doivent obligatoirement présenter un certificat médical datant de moins de 3 mois.
- Aucune session de rattrapage n'est prévue, ni pour les épreuves physiques ni pour les épreuves écrites.
- Les candidats déclarés admissibles doivent, plus tard le 07 septembre 2018, **délai de rigueur**, se présenter à l'Ecole des Douanes, au secrétariat du Bureau du Recrutement et de la Formation initiale (BRFI), munis du dossier complet, pour les besoins de la visite médicale d'incorporation.

Les candidats aux concours directs, ayant réussi aux épreuves physiques et écrites, sont déclarés admissibles sous réserve des résultats de l'enquête de moralité, de la visite médicale d'incorporation et de toutes vérifications réglementaires effectuées par l'administration de l'Ecole des Douanes.

L'admission définitive aux concours professionnels, directs et au titre des emplois réservés, est consacrée par arrêté du Ministre de l'Economie, des Finances et du Plan.


  
**Le chef de la Division**  
 DIVISION FORMATION  
 Le Chef de Division  
 HABIB AMPA FLORENTIN DIENG  
 DIRECTION GENERALE DES DOUANES



## ANNEXE n°1

**CHRONOGRAMME DES CONCOURS 2017**

Au plus tard le lundi 03 avril 2018	Publication de l'arrêté et de l'avis portant ouverture des concours
Du lundi 09 au dimanche 29 avril 2018	Inscription des candidats aux concours professionnels et aux concours directs au titre des emplois réservés.
Du lundi 30 avril au dimanche 03 juin 2018	Inscription des candidats à tous les autres concours directs.
Lundi 04 juin 2018 au plus tard	Publication de la liste provisoire des candidats autorisés à passer les épreuves physiques d'admissibilité.
Du lundi 04 au mardi 12 juin 2018	Déroulement de la première phase contentieuse (erreurs, omissions, réclamations, etc.).
Mercredi 16 juin 2018 au plus tard	Publication du calendrier, des ordres, groupes, jours et lieux de passage des épreuves physiques d'admissibilité.
Du lundi 18 juin au samedi 07 juillet 2018	Déroulement des épreuves physiques
Lundi 16 juillet 2018 au plus tard	Publication des résultats des épreuves physiques d'admissibilité et la répartition des candidats pour les épreuves écrites dans les différents centres des concours directs. Publication de l'arrêté portant désignation des commissions de surveillance, de correction et d'organisation des concours d'entrée à l'Ecole.
Du lundi 16 au vendredi 20 juillet 2018	Déroulement de la seconde de la phase contentieuse (erreurs, omissions, réclamations, etc.).
Samedi 21 et dimanche 22 juillet 2018	Déroulement des épreuves écrites des concours professionnels (lieu à déterminer ultérieurement).
Samedi 28 et dimanche 29 juillet 2018	Déroulement des épreuves écrites des concours directs (sites à déterminer).
Au plus tard le vendredi 31 août 2018	Délibérations des concours directs, professionnels et au titre des emplois réservés.
Du mercredi 05 au vendredi 07 septembre 2018	Dépôt, à l'Ecole des Douanes, des dossiers complets de candidatures par les candidats admissibles à l'issue des épreuves écrites.
Du lundi 10 au vendredi 28 septembre 2018	Visite médicale d'incorporation et missions de vérification de la conformité de diplômes déposés par les candidats admissibles.
Du lundi 31 septembre au vendredi 16 novembre 2018	Formation initiale du combattant (FIC 38).
Mardi 27 novembre 2018	Publication de l'arrêté portant admission des candidats et <b>début des enseignements</b> .

**ANNEXE n°2****BAREME DES EPREUVES PHYSIQUES POUR LES CONCOURS 2017**

HOMMES			FEMMES		
Note/20	100m	1000m	Note/20	60m	600m
20	11"50	3'15"	20	8"00	2' 05"
19	11" 60	3' 16"	19	8"20	2' 07"
18	11" 70	3' 17"	18	8"60	2' 09"
17	11" 80	3' 18"	17	8"70	2' 10"
16	11" 90	3' 20"	16	8"90	2' 15"
15	12" 00	3' 22"	15	9"10	2' 18'
14	12" 20	3' 24"	14	9"30	2' 21"
13	12" 40	3' 26"	13	9"50	2' 24"
12	12" 60	3' 28"	12	9"60	2' 27 "
11	12" 80	3' 30"	11	9"70	2' 30"
10	13" 00	3' 32"	10	9"90	2' 33"
9	13"20	3' 34"	9	10"10	2' 36"
8	13"40	3' 36"	8	10"30	2' 39"
7	13"60	3' 38"	7	10"70	2' 42"
6	13"80	3' 40"	6	11"10	2' 45"
5	13"90	3' 45"	5	11"40	2' 49"
3	14"60	3' 55"	3	11"90	2' 57"
2	14"70	4' 00"	2	12"00	3' 02"
1	14"80	4' 05"	1	12"20	3' 05"
0	14"90	4' 06"	0	12"30	3' 07"

**NOTA BENE**

En cas de performance intermédiaire, prendre celle immédiatement inférieure. *Exemple : pour la performance 100 m homme de 12"30, la note est 13/20.*

- Toute note de zéro sur vingt (00/20) est éliminatoire.
- Toute moyenne inférieure à dix sur vingt (10/20) est éliminatoire.

## ANNEXE n°3

### GUIDE SUR L'AGE ET LES CHOIX DE CONCOURS

**TABLEAU RECAPITULATIF DES CONDITIONS D'AGE POUR LES CONCOURS 2017**

	Age requis	être né entre	et
<b>Concours directs</b> des Contrôleurs, sous-officiers, agents de constatation, agents brevetés et préposés des douanes	20- 30 ans	1987	1997
<b>Emplois réservés</b> des sous-officiers, agents brevetés et préposés des douanes	35 ans maximum	1982	1997
<b>Concours professionnels</b>	50 ans maximum	1967	1997

#### QUEL CONCOURS CHOISIR ?



Diplôme requis	Tous candidats	Uniquement candidats ayant validé le service militaire
BACCALAUREAT	Contrôleurs	Sous-officiers
BFEM	Agents de Constatation (A/C)	Agents brevetés (A/B)
CFEE	-	Préposés

#### **Nota bene :**

Le diplôme requis pour chaque niveau de concours et nul autre, fût-il supérieur, est exigé.

**ANNEXE n°4****PROGRAMME DES CONCOURS D'ENTREE A L'ECOLE DES DOUANES****I/ CONCOURS DIRECTS****A. CONTRÔLEURS ET SOUS-OFFICIERS (niveau BAC)**

**a) Culture générale.** Dissertation sur un fait de société d'ordre économique, politique ou culturel (coefficient 04).

**b) Droit.** Organisation constitutionnelle, administrative et judiciaire du Sénégal (coefficient 02) :

- L'Etat et la souveraineté. Libertés publiques et personne humaine ;
- Le Président de la République ;
- La Primature et les Ministères ;
- L'Assemblée nationale ;
- Les pouvoirs législatif, exécutif et judiciaire ;
- Le Conseil constitutionnel ;
- La Haute Cour de Justice ;
- Les régions administratives ;
- L'administration communale ;
- Le Maire ;
- Le Conseil municipal ;
- Le Médiateur de la République ;
- La décentralisation ;
- La déconcentration.



**c) Mathématiques.** Programme de la classe de terminale L (coefficient 02).

**1. Algèbre :**

Composition ;  
Factorisation des polynômes.

**2. Probabilité :**

Dénombrement ;  
Probabilité.

**3. Statistique :**

Ajustement linéaire.

**4. Analyse :**

Limites ;  
Dérivabilité ;  
Etude de fonctions.

**d) Géographie.** Le Sénégal (coefficient 03).

- **Etude physique :**

- Relief ;
- Végétation ;
- Climat ;
- Hydrographie.

- **Etude thématique :**

- La population ;
- L'élevage ;
- L'agriculture ;
- La pêche ;
- L'industrie ;
- L'artisanat ;
- Le tourisme ;
- La vie de relations : place du Sénégal dans le monde, les échanges commerciaux.

## **B. AGENTS DE CONSTATATION ET AGENTS BREVETES (niveau BFEM)**

**a) Dissertation** sur un fait d'ordre économique, politique ou culturel (coefficient 03).

**b) Mathématiques**. Programme de la classe de 3<sup>ème</sup> (coefficient 03).

### **1. activités numériques :**

- Racine carrée ;
- Applications affines et applications affines par intervalles ;
- Equation et inéquation à une inconnue ;
- Equation et systèmes d'inéquations à deux inconnues ;
- Inéquations et système d'inéquations à deux inconnues ;
- Résolution de système d'équations à deux inconnues des types précédents ;
- Statistique.

### **2. activités géométriques :**

- Théorème de Thalès ;
- Relations trigonométriques dans un triangle rectangle ;
- Angle inscrit ;
- Transformation du plan ;
- Repérage dans le plan ;
- Géométrie dans l'espace.



**c) Géographie** : Programme de la classe de 3<sup>ème</sup> (coefficient 02).

### **1. Le Sénégal : Etude régionale.** **les régions naturelles :**

- Dakar et le littoral ;
- Le bassin arachidier ;
- La Casamance naturelle ;
- La vallée du fleuve Sénégal ;
- Le Sénégal oriental ;
- Les régions administratives.

### **2. L'Afrique :**

Etude physique du continent ;  
Le peuplement ;  
Les institutions et activités économiques.

**d) Dictée sans questions** : Niveau du BFEM (coefficient 02).

## C. PREPOSES (niveau CFEE)

a) **La narration et la description** : sur un sujet de la vie courante, lettre ou récit d'un voyage, compte rendu d'un fait divers, etc. (coefficient 02).

b) **Mathématiques**. Programme de la classe de CM2. (coefficient 02).

- **Arithmétique** :

Nombres décimaux ;

Règle de trois ;

Fractions décimales ;

Simplification ;

– Pourcentage ;

– Echelle ;

– Mouvement uniforme ;

– Placements ;

– Amortissement ;

– Addition ;

– Soustraction ;

Multiplication ;

Division.

- **Systeme métrique.**

- **Géométrie.**



c) **Géographie**. Programme du Certificat de Fin d'Études élémentaires – CFEE – (coefficient 02).

### Le Sénégal :

– Etude physique ;

Etude humaine et économique ;

Les régions naturelles du Sénégal ;

– Les régions administratives.

d) **Dictée suivie de questions** : niveau de l'entrée en 6<sup>ème</sup> de l'enseignement secondaire. (coefficient 02).

## II/ CONCOURS PROFESSIONNELS

### A. POUR LES CONTROLEURS ET SOUS-OFFICIERS (épreuves communes)

a) **Culture générale**. Dissertation sur un fait de société, d'ordre économique, politique ou culturel (coefficient 04).

b) **Droit**. Organisation constitutionnelle, administrative et judiciaire du Sénégal (coefficient 02) :

– L'Etat et la souveraineté. Libertés publiques et personne humaine ;

– Le Président de la République ;

– La Primature et les Ministères ;

– L'Assemblée nationale ;

- Les pouvoirs législatif, exécutif et judiciaire ;
- Le Conseil constitutionnel ;
- La Haute Cour de Justice ;
- Les régions administratives ;
- L'administration communale ;
- Le Maire ;
- Le Conseil municipal ;
- Le Médiateur de la République ;
- La décentralisation ;
- La déconcentration.

❖ **Pour les CONTRÔLEURS (uniquement).**

c) **Contentieux général (coefficient 02) :**

- Tarif des douanes ;
- Divers tarifs applicables ;
- Droits spécifiques ;
- Dédouanement des marchandises ;
- Déclaration ;
- Importation ;
- La déclaration en détail ;
- Les régimes économiques ;
- Les régimes particuliers ;
- La Police du rayon ;
- La contrebande ;
- Les différents types de fraudes et d'infractions ;
- Oppositions aux fonctions ;
- Les transactions ;
- Les répartitions du produit des amendes et confiscations.



d) **Organisation et exécution du service (coefficient 02) :**

- L'Organigramme du service des douanes ;
- Les services centraux ;
- Les services extérieurs ;
- Les garanties et immunités ;
- Les obligations et interdictions des agents des douanes ;
- Le régime disciplinaire. Les indemnités pour travail extra-légal ;
- La tenue des registres et documents ;
- L'organisation et l'exécution du service des bureaux.

❖ **Pour les SOUS-OFFICIERS (uniquement).**

c) **Théorie militaire (Coefficient 02) :**

- Ecole du soldat ;
- Ecole de section ;
- L'infanterie au combat ;
- Le service dans les places de guerre ;
- Les villes de garnison.

d) **Rédaction d'un procès-verbal** portant sur un sujet de douane (Coefficient 02).

## B. AGENTS DE CONSTATION ET AGENTS BREVETES

- a) **Dissertation** sur un fait d'ordre économique, politique ou culturel (coefficient 03).
- b) **Dictée sans questions** : Niveau du BFEM (coefficient 02).
- c) **Deux (02) questions de service pratique** (coefficient 03).
- **Généralités.** Questions communes aux agents de constatation et agents brevetés :
    - Droit et prohibition importation et exportation par la route, par la mer ;
    - Le manifeste ;
    - Apurement du manifeste la déclaration en détail ;
    - Rôle des services de douane ;
    - Les régimes de transport et de stockage ;
    - Attributions du service des bureaux et du service actif ;
    - Les brigades mobiles ;
    - Les brigades de recherche ;
    - Le rayon des douanes.



- **Programmes spéciaux.**

➤ **Pour les agents de constatation.** Contrôle du commerce extérieur et des changes :

- Généralités : Objet du contrôle ;
- Délivrance et utilisation des documents accordant une dérogation aux mesures de prohibition ou de contrôle des changes ;
- Rôle du service ;
- Contrôle des voyageurs ;
- Transporteurs de capitaux ;
- Autorisations ;
- Tolérances ;
- Rôle du service ;
- Tourisme ;
- Objets personnels ;
- Concours prêté par les agents du service actif à ceux des bureaux, en matière de tourisme.

➤ **Pour les agents brevetés.** Exécution de la surveillance (sur les frontières, les côtes, dans les ports, les gares, les entrepôts, magasins-cales, tentes) :

- Les factions ;
- L'observation ;
- Circulation ;
- Embuscades ;
- Patrouille ;
- Détachements ;
- Investigations ;
- Services libres ;
- Services de contrôle des opérations commerciales ;
- L'écor (utilité et modalités) ;
- Les escortes, les barrages ;
- Les services en tenue civile ;
- Les services de longue durée ;
- L'usage des armes ;
- Les ordres ;
- Rapports ;
- La tenue des écritures dans les postes ;

Les attaques ;  
Poursuites ;  
Saisies ;  
Pistes et arrestations.

d) **Quatrième épreuve :**

➤ **Pour les agents de constatation .Contentieux général** (coefficient 03) :

- Le contentieux ;
- L'infraction de douane (les délits et contraventions) ;
- Les différents modes de constatation des infractions ;
- L'utilité des procès-verbaux ;
- Les règles relatives à la rédaction des PV ;
- Les saisies à bord des navires ;
- Les saisies à domicile ;
- Les minuties ;
- L'opposition aux fonctions ;
- Les voies de faits ;
- Les violences.



➤ **Pour les agents brevetés : Rédaction de procès-verbal** portant sur un sujet de douane. (coefficient 02).

**DISPOSITIONS COMMUNES** à toutes les épreuves et à tous les types de concours :

- Chaque épreuve est notée de **0 à 20**.
- **Toute note inférieure à 7** avant l'application des coefficients est **éliminatoire**.
- Nul ne peut être admis s'il n'a obtenu la moyenne générale minimale de **12/20**.

DOUANES

DOUANE

# CONCOURS DIRECTS

Préposés

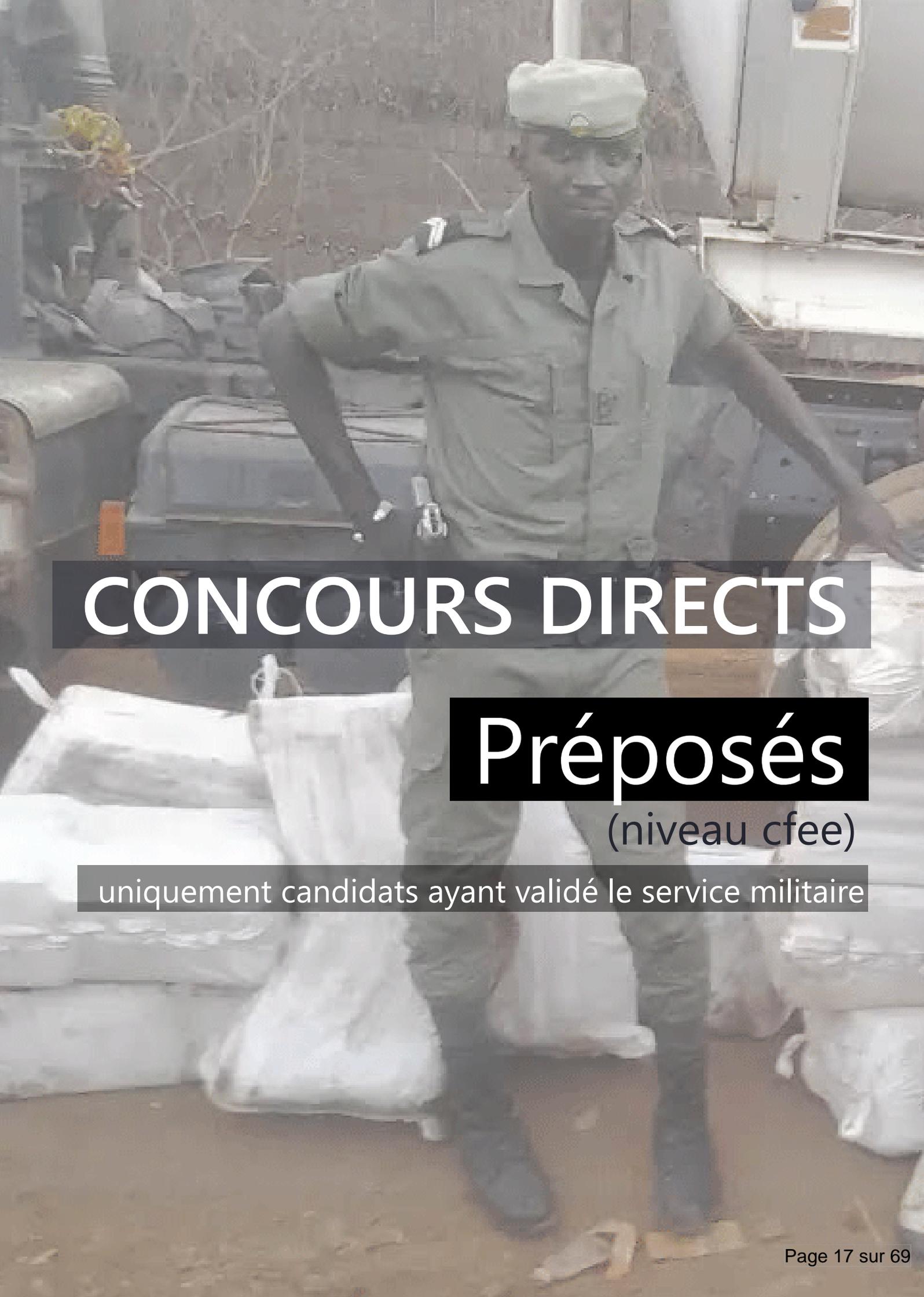
(niveau cfee)

agents de constatation et agents brevetés

(niveau bfem)

Controlleurs et sous officiers

(niveau bac)

A man in a light-colored military uniform and cap stands in a warehouse or storage area. He is surrounded by large white sacks and other equipment. The background shows industrial structures and a dirt floor.

# CONCOURS DIRECTS

## Préposés

(niveau cfee)

uniquement candidats ayant validé le service militaire

**CONCOURS DIRECT**  
**DES PREPOSES DES DOUANES**

**SUJET** : COMPOSITION FRANCAISE

**Durée** : 02 heures

Des parents ne veulent pas inscrire leur fille à l'école.  
Une discussion s'engage dans la famille.  
Exposez les différents points de vue et donnez votre avis.

**CONCOURS DIRECT**  
**DES PREPOSES DES DOUANES**

**SUJET** : Dictée - Questions

**Durée** : 01 heure 30 mn

**L'arrivée des pêcheurs**

Dès lors que la pirogue frôle la terre, les pêcheurs descendent. Ils sont aussitôt rejoints par un groupe de badauds joyeux, accourus pour faire virevolter la pirogue jusqu'à la plage.

Il se forme alors, sur le sable blanc, des tas de poissons aux reflets d'argent. C'est la grande fierté des pêcheurs, ces hommes courageux qui bravent chaque jour la mer dans l'incertitude du retour.

Les poissons sont ensuite chargés dans d'énormes paniers en tiges de bambou pour être acheminés vers les marchés.

Aminata Sow FALL

**Questions :**

**I-**

- a) Relevez dans le texte une expression qui montre que l'auteur admire les pêcheurs ;
- b) Expliquez : - frôler la terre ;  
- des badauds.
- c) Trouvez deux (02) mots de la même famille que « accourus ».

**II-**

- a) « Il se forme alors.....aux reflets d'argent ».  
Mettez cette phrase à l'imparfait, au passé simple, au passé composé et au futur antérieur de l'indicatif.
- b) **Analyse grammaticale :**  
Analysez les mots suivants :
  - joyeux ( badauds joyeux) ;
  - qui (qui bravent) ;
  - jour (chaque jour) ;
  - bambou (en tiges de bambou) .

**III- Analyse logique de la première phrase du texte.**

**CONCOURS DIRECT DES PREPOSES DES DOUANES**

**SUJET** : Mathématiques

**Durée** : 02 heures

**Problème I :**

Un village compte 2800 habitants. On estime les besoins en eau de ce village à 25 litres par jour pour chaque habitant.

- 1) Calculez en m<sup>3</sup> les besoins en eau de ce village.
- 2) On veut installer un réservoir capable de contenir l'eau nécessaire aux habitants pour une période de quatre (04) jours. Quelle devra être la capacité de ce réservoir ?
- 3) Ce réservoir sera un parallélépipède rectangle de 40 m<sup>2</sup> de surface de base. Quelle sera sa hauteur ?
- 4) Calculez ses autres dimensions, sachant que la largeur mesure 2 m de moins que la hauteur.

**Problème II :**

Un champ rectangulaire de 450 m de long et 320 m de large est divisé en 08 parcelles par 03 allées tracées dans le sens de la largeur et d'une allée dans le sens de la longueur. Sachant que la largeur d'une allée est de 2 m :

- 1) Calculez la surface cultivable du champ.
- 2) Pour protéger ce champ contre les animaux, le propriétaire l'entoure d'un fil de fer barbelé soutenu par des piquets en fer. S'il laisse une grande porte de 5 m, calculez le nombre de piquets à planter si l'intervalle entre les piquets est de 5 m.
- 3) Le rendement du champ à la récolte est de 15 q de maïs à l'hectare. Calculez le prix de la récolte si la tonne de maïs est vendue à 150 000 francs.
- 4) Après la vente, le propriétaire place les  $\frac{2}{5}$  de la somme à la banque au taux de 6%.  
Quelle somme tirera-t-il de la vente au bout de cinq (05) ans ?

**CONCOURS DIRECT**  
**DES PREPOSES DES DOUANES**

**SUJET** : COMPOSITION FRANCAISE

**Durée** : 02 heures

De nos jours, les jeunes croient de moins en moins à la réussite sociale par les études.

Les idoles du sport, de la musique ou tout simplement l'émigration peuplent leurs conversations.

Partagez-vous leur point de vue ?

## **CONCOURS DIRECT** **DES PREPOSES DES DOUANES**

**SUJET : MATHEMATIQUES**

**Durée : 02 heures**

### **Questions**

- 1) Une somme de 450 000 F a rapporté 22 500 F en 15 mois. Calculez l'intérêt annuel.
- 2) Un automobiliste fait un voyage de 416 km entre 7h et 12h 12mn. A quelle vitesse moyenne horaire a-t-il roulé ?
- 3) Un vase rempli d'eau aux  $\frac{2}{3}$  pèse 11,800 kg. Rempli complètement, il pèse 12,500 kg. Quelle est la capacité de ce vase ?
- 4) Un champ carré a un périmètre de 372 m. Calculez son côté et sa surface.
- 5) Sur une carte à l'échelle  $\frac{1}{2500}$ , deux points sont séparés par une distance de 10 cm. Calculez la distance réelle entre ces deux points en km.

### **Problème**

Parti de Saint-Louis à 8h 55mn, un automobiliste est arrivé à Kaolack à 13h 30mn. Le compteur kilométrique marquait 5935 km au départ et 6375 km à l'arrivée. Le compteur de carburant marquait 35 litres de gasoil au départ et 5 litres à l'arrivée.

- 1) Quelle a été la durée du trajet ?
- 2) Quelle a été la consommation moyenne de gasoil sur 100 km ?
- 3) Quelle a été la vitesse moyenne horaire du véhicule ?
- 4) Sachant que le litre de gasoil coûte 210 F, combien devront payer l'automobiliste et chacun des 4 passagers pour l'achat du carburant nécessaire ?

**CONCOURS DIRECT**  
**DES PREPOSES DES DOUANES**

**SUJET** : GEOGRAPHIE

**Durée** : 02 heures

- 1) Citez trois (03) lacs au Sénégal et les régions où ils se trouvent.
- 2) Mets une croix dans la case qui convient :

		Oui	Non
a)	On peut aller à Oussouye par train		
b)	Le lac de Guiers arrose la ville de Linguère		
c)	La Langue de Barbarie sépare le fleuve Sénégal et l'Océan Atlantique à Saint – Louis		
d)	Le Sénégal est un pays sahélien		

- 3) La région de Dakar compte quatre (04) îles. Lesquelles ?  
Deux (02) sont inhabitées. Lesquelles ?
- 4) a- Quelle est la dernière née des régions du Sénégal ?  
b- Quels sont les départements qui la composent ?
- 5) a- Quelle est la région du Sénégal la moins étendue et la plus peuplée ?  
b- Quelle est la région du Sénégal la plus étendue et la moins peuplée ?
- 6) Relie par une flèche le département à son nom d'ancienne province.

Kaolack

Walo

Tambacounda

Niombato

Dagana

Djoloff

Linguère

Niani

Foundiougne

Saloum

**CONCOURS DIRECT**  
**DES PREPOSES DES DOUANES**

**SUJET** : DICTEE - QUESTIONS

**Durée** : 01 heure 30 mn

## La forêt.

La forêt offrait l'aspect d'une muraille impénétrable. Des arbres, aux troncs gros comme des tonneaux, dressaient leurs branches démesurées vers le ciel, en un geste de suprême défi. Mille lianes s'enchevêtraient, dessinant au dessus des arbres un plafond aussi imperméable que le béton. Le moindre geste était impossible. Le jeune Kotoko s'était trouvé jeté au milieu de cette forêt. La terreur le clouait au sol, le faisait trembler comme une feuille morte. Il était allongé sur un tapis d'épines, prisonnier de cette végétation. L'envie de crier le prit mais les larmes refusaient obstinément de couler.

D'après Ibrahima SIGNATE  
( écrire au tableau le nom Kotoko )

# QUESTIONS

## **I-**

- a) Quels sentiments le jeune Kotoko éprouve t-il ?  
Relevez deux (02) expressions qui le montrent.
- b) Expliquez les mots ou expressions : impénétrable – des branches démesurées – la terreur le clouait au sol.

## **II-**

Nature et fonction des mots suivants : impossible (le moindre geste était impossible) – le (la terreur le clouait au sol) – épines (un tapis d'épines).

## **III-**

« La forêt offrait l'aspect d'une muraille impénétrable .»

Mettez cette phrase aux temps suivants :

- Présent de l'indicatif
- Passé simple
- Futur simple
- Passé composé de l'indicatif.



## **CONCOURS DIRECT**

### **Section: D**

**Epreuve** : Dictée et questions.

**Durée** : 2 Heures

**Documents autorisés** : Aucun

### **Dictée :**

Mon oncle s'appelait Kamara mais les gens l'appelaient par affection « vieux Kamara ». Il était difficile de lui donner un âge mais moi, avec mes yeux d'enfants je le voyais jeune. C'était un solide gaillard, au corps bien droit, à la poitrine large. Son visage exprimait la bonté, la volonté aussi. Quand il souriait, on apercevait ses dents jaunies par le tabac ou la noix de cola. Il portait le plus souvent deux pagnes l'un serré autour des reins, l'autre jeté sur l'épaule gauche. Chaque matin, il entrait dans notre concession, m'appelait et nous partions au champ.

Camara LAYE

### **Questions :**

#### **1) Compréhension :**

- a) Donnez un titre au texte.
- b) Expliquez par affection, concession.

#### **2) Grammaire :**

- a) Nature et fonction de : l' (appelait), cola, solide
- b) Faites l'analyse logique de la 1<sup>ère</sup> phrase du texte

#### **3) Conjugaison :**

« J'apercevais ses dents jaunies par le tabac ». Mettez cette phrase au présent de l'indicatif, au futur simple, puis au passé composé.



## **CONCOURS DIRECT**

**Section : D**

**Epreuve : Géographie**

**Durée : 2 Heures**

**Documents autorisés : Aucun**

### **SUJET** (Traitez les 02 exercices).

**Exercice n°1 :**

- 1) Vous voyagez par bateau en naviguant sur les fleuves et l'océan atlantique : quelles sont les capitales régions que vous pourrez visiter ?
- 2) Nommez trois (3) cultures de rentes et trois (3) cultures vivrières.

**Exercice n°2 :**

- 1) Quels sont les pays traversés par le fleuve Sénégal ? Donnez leur capitale respective.
- 2) Comment appelle-t-on :
  - a) L'endroit où le fleuve prend sa naissance ?
  - b) L'endroit où le fleuve se jette à la mer ?



## CONCOURS DIRECT

**Section : D**

**Epreuve** : Mathématiques.

**Durée** : 2 Heures

**Documents autorisés** : Aucun

1- **OPERATIONS** : Posez et effectuez les opérations suivantes :

- a)  $175,38 + 0,14 + 2500 + 78,124 =$
- b)  $5,9t$  et  $92\text{ kg} - 9\text{ q}$  et  $76\text{ kg} = \dots\dots\dots\text{kg}$
- c)  $5,960 \times 8,05 =$
- d)  $1427,05 : 2,37 =$  (1/100 près)

2- **PROBLEME:**

Pendant la fête de Tabaski, un père de famille a dépensé 50.000 frs pour son habillement, 60.000 frs pour sa femme et 20.000 frs pour chacun de ses 5 enfants.

- 1) Combien a-t-il dépensé pour l'habillement ?
- 2) Son mouton a coûté le tiers de cette somme et il a aussi dépensé 25.000 frs de frais divers. A combien s'élève le montant de ses dépenses pour la fête ?
- 3) Le père de famille a reçu 425.000 frs de salaire et 50.000 frs d'avance de Tabaski. Combien lui reste-t-il après ses dépenses ?
- 4) Pour sa nourriture et son logement, il lui faut 175.000 frs pour tout le mois. A-t-il suffisamment d'argent pour cette dépense ? Si oui, dites pourquoi ? Si non, combien devra-t-il emprunter ?



## **CONCOURS DIRECT**

**Section : D**

**Epreuve** : Rédaction française

**Durée** : 2 Heures

**Documents autorisés** : Aucun

## **SUJET**

Au cours d'un grand combat ou d'une finale de match, un lutteur ou une équipe de ton village ou de ton quartier a remporté la victoire. On organise une fête à la place publique.

Raconte l'évènement et donne tes sentiments.

A man in a police uniform is seated at a table, looking directly at the camera. He is wearing a light-colored uniform jacket with a dark tie and a name tag. Behind him, two women in similar uniforms are seated at the table, looking down. The table has a water bottle and a glass. The background is a plain wall.

# CONCOURS DIRECTS

agents de constatation

(niveau bfem)

Tous candidats

**CONCOURS DIRECT DES AGENTS DE CONSTATATION DES DOUANES**

**SUJET** : Composition française

**Durée** : 02 heures

« Un monde sans science, c'est l'esclavage, c'est l'homme assimilé à la bête de somme. Le monde amélioré par la science sera le règne des hommes libres. »

Partagez – vous cet optimisme ?

**CONCOURS DIRECT DES AGENTS DE CONSTATATION DES DOUANES**

**SUJET** : Géographie

**Durée** : 02 heures

Comment la population constitue t- elle  
un problème de développement au Sénégal ?

## **CONCOURS DIRECT DES AGENTS DE CONSTATATION DES DOUANES**

**SUJET** : Dictée

**Durée** : 01 heure

### **La poupée de Maïmouna**

Maïmouna, à dire vrai, ne se possédait entièrement que lorsqu'elle était seule avec sa « dome ». Pour leurs tête-à-tête, toute présence étrangère lui était importune. Elle lui avait donné le nom de Nabou et se plaisait à la doter de qualités et de défauts, les mêmes assurément qu'elle eût voulu posséder ou combattre. Nabou se prêtait docilement aux désirs de sa maîtresse. Que lui importait d'être debout ou couchée, d'écouter des sermons ou des louanges auxquels elle ne pouvait répondre ? Mais peut-être que, dans son âme obscure, la « dome » concevait qu'elle donnait du bonheur à une petite fille en se prêtant aux fantaisies de son imagination.

De fait, Maïmouna prenait sa « dome » pour la créature sensée, déjà mondaine que, sans doute, plus tard elle même voudrait incarner. Il y avait des jours où elle l'habillait et la paraît comme pour une cérémonie. La « dome » était alors astiquée, vêtue de neuf, avec des bijoux et des dorures en miniature. Maïmouna l'asseyait entre des coussinets et simulait l'attitude de la servante qui attend des visiteurs de marque.

- Qui veux-tu recevoir, belle « dome » ? Des ducs du Cayor ou des Boumis du Saloum ? Tous sont indignes de te faire visite. Attention, Nabou, prends ton air le plus grave. Là, fixe sur moi ton regard et montre que tu sais recevoir des hôtes de marque.

**Abdoulaye SADJI**

**CONCOURS DIRECT DES AGENTS DE CONSTATATION DES DOUANES**

**SUJET** : Mathématiques

**Durée** : 02 heures

**Problème I** : Activités numériques.

On donne un triangle GEO rectangle en E tel que selon le cm

$$GO = 4x + 3 \quad \text{et} \quad EO = x + 1$$

4) a) Calculer  $GE^2$

b) En déduire la valeur numérique de GE pour  $x = 2$  et pour  $x = \frac{2}{3}$

5) a) Pour quelles valeurs de x peut-on écrire  $K = \frac{GE^2}{(3x + 2)(5x + 1)}$

b) Simplifier K

c) Résoudre dans  $\mathbb{R}$  :  $|GO| = |OE|$  ;  $GO \times OE \gg 0$

6) Soit l'expression  $H = GO^2 - 4EO^2$ .

d) Développer, puis réduire H

e) Factoriser H

f) Déterminer la valeur numérique de H

pour  $x = \sqrt{3}$  ; puis pour  $x = -\frac{1}{2}$

**Problème II** :

Dans un repère orthonormé  $(O, i, j)$ , placer les points  $A(1,2)$  ;  $B(-2,5)$  et  $C(5,6)$ .

5) Quels sont les coordonnées des vecteurs des AB ; AC et BC ;

6) Calculer les longueurs des côtés du triangle ABC ;

7) Montrer que ABC est un triangle rectangle.

8) Soit G le centre de gravité du triangle ABC. Calculez les coordonnées du point G..

**CONCOURS DIRECT**  
**DES AGENTS DE CONSTATATION DES DOUANES**

**SUJET : FRANÇAIS**

**Durée : 02 heures**

« Le monde, en ce 20<sup>ème</sup> siècle finissant, est assailli par de nombreux périls. »

En vous appuyant sur des exemples précis, vous montrerez ces périls qui menacent la survie de l'humanité, et vous direz ce qu'ils vous inspirent.

**CONCOURS DIRECT**  
**DES AGENTS DE CONSTATATION DES DOUANES**

**SUJET** : DICTEE

**Durée** : 01 heure

## La lutte.

Le combat vedette fut enfin annoncé après une série de duels rapides entre les cadets. Une grande clameur de joie vibra dans les gradins. L'arbitre convoqua à grands coups de sifflets les deux lutteurs dans le cercle réglementaire.

Les deux adversaires terminaient leurs ultimes préparations magiques destinées à acquérir la victoire en annihilant les maléfices du rival. Ils s'enduisaient d'eaux consacrées contenues dans une multitude de bouteilles de toutes tailles sévèrement gardées par les marabouts respectifs. Ils s'attachèrent aussi d'ultimes amulettes sur les membres déjà surchargés.

Provocateur incorrigible, le Buffle proféra quelques insultes bien senties à l'adresse de l'Eléphant et lui lança un œuf de poule « chargé » qui s'écrasa juste aux pieds du colosse. Sama, l'éléphant grogna fort et s'élança. Et n'eût été l'intervention des suivants des deux équipes, le combat débutait là, en dehors du périmètre autorisé et sans le signal de départ de l'arbitre.

Les tam-tams se turent. Les deux lutteurs venaient d'entrer dans le cercle. Puis les tam-tams saluèrent cette entrée par des claquements joyeux auxquels répondaient les cris d'encouragement des supporters.

**Modibo Sounkalo KÉÏTA**  
**L'archer Bassari**

**Ecrire au tableau** : Sama

- 1) Ne pas dicter les points et les virgules, mais dicter les deux points et les points-virgules.**
- 2) Les liaisons signifiées sur le texte de la dictée sont obligatoires.**
- 3) Lecture magistrale du texte par le professeur.**
- 4) Lecture de la phrase à dicter.**
- 5) Dicter groupe de mots après groupe de mots.**
- 6) Reprendre la phrase ainsi dictée pour permettre aux candidats de bien ponctuer le texte.**
- 7) Relecture de tout le texte par le professeur.**
- 8) Faire lire deux (02) candidats.**
- 9) Accorder aux candidats cinq (05) minutes de relecture, puis ramasser les copies.**

**CONCOURS DIRECT**  
**DES AGENTS DE CONSTATATION DES DOUANES**

**SUJET : GEOGRAPHIE**

**Durée : 02 heures**

a) Le Sénégal et la mer.

b) L'élevage en Afrique : atouts, problèmes et perspectives de développement.



**CONCOURS DIRECT : C Mathématiques (02h)**

Exercice 1 5 points

Dans le plan muni d'un repère orthonormal  $(O, I, J)$  on donne les points  $A\left(\frac{1}{2}\right)$  et  $B\left(-\frac{1}{2}\right)$  :  
 $f$  est l'application affine dont la représentation graphique est la droite  $(AB)$ .

1. Détermine l'expression littérale de cette application affine. (1,5 pts)
2. Calcule  $f(0)$  et  $f(-2)$  (2 pts)
3. On considère l'inéquation à deux inconnues :  $2x - y + 1 > 0$ .

Indique parmi les couples suivants :  $(0 ; 0)$ ,  $\left(-\frac{3}{2} ; 1\right)$ ,  $(-0,2 ; -1)$ ,  $(\sqrt{3} ; -1)$  et  $(1 ; 1)$ ,  
ceux qui sont solutions de cette inéquation (1.5pts)

Exercices 2 4 points

On donne les réels suivants :  $a = \sqrt{3} - 2$  et  $b = 3\sqrt{3} - 5$  et  $E = \frac{\sqrt{52-30\sqrt{3}}}{7-4\sqrt{3}}$ .

1. Détermine le signe de  $a$  et celui de  $b$ . (2 pts)
2. Calcule  $a^2$  et  $b^2$  (1 pts)
3. Démontre que  $E = \sqrt{3} - 1$ . (1 pt)

Exercice 3 6 points

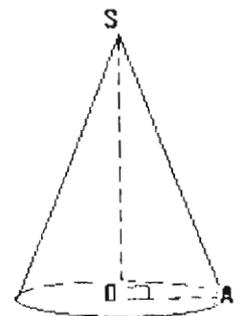
Dans le plan muni d'un repère orthonormal  $(O, I, J)$  on donne les points :  $A\left(\begin{smallmatrix} 5 \\ 0 \end{smallmatrix}\right)$ ,  $B\left(\begin{smallmatrix} 6 \\ 2 \end{smallmatrix}\right)$  et  $C\left(\begin{smallmatrix} 2 \\ 4 \end{smallmatrix}\right)$ .

1. Justifie que le triangle  $ABC$  est rectangle en  $B$ . (1 pt)
2. Construis le point  $D$  tel que  $\overrightarrow{BD} = \overrightarrow{AB}$  puis calcule ses coordonnées. (1,5 pts)
3. Construis le point  $E$ , symétrique de  $C$  par rapport à  $B$  puis calcule ses coordonnées. (1,5 pts)
4. Quelle est la nature du quadrilatère  $ACDE$  ? (1,5 pts)
5. Soit  $F\left(\begin{smallmatrix} 12 \\ 4 \end{smallmatrix}\right)$ , justifie que  $F$  est l'image de  $E$  par la translation de vecteur  $\overrightarrow{AD}$ . (0,5 pt)

Exercice 4 5 points

Le schéma ci-contre représente un cône de révolution de sommet  $S$  et dont la base est un disque de centre  $O$  et de rayon  $OA = 3$  cm.

1. Sachant que l'angle  $\widehat{OSA} = 30^\circ$ , calcule la génératrice  $SA$  de ce cône et montre que  $SO = 3\sqrt{3}$  (2pts)
2. Montre que le volume de ce cône de révolution est  $9\pi\sqrt{3}$  cm<sup>3</sup>. (1,5 pts)
3. On coupe ce cône par un plan parallèle à sa base de telle sorte que la base du cône réduit qui en résulte ait une aire de  $\frac{9\pi}{4}$  cm<sup>2</sup>.  
Calcule le coefficient de réduction  $k$ . (1,5 pts)





## CONCOURS DIRECT

Section : C

Epreuve : Dictée.

Documents autorisés : Aucun

### La jeunesse

Beaucoup de gens parlent des jeunes. La jeunesse est un sujet d'inquiétude, d'indignation, de curiosité. Tout le monde en parle sauf les jeunes. Je leur ai suggéré d'écrire un livre en groupe sur eux, sur ce qu'ils aiment, ce qu'ils veulent. S'ils faisaient cela, ils auraient un but. Ils sont capables de rester des après-midi entiers à ne rien faire. Ils ne parlent pas vraiment. Ils écoutent de la musique, toujours les mêmes disques. Ils rêvent.

Il y a quelques années j'aurais trouvé cela agaçant. J'aurais parlé de paresse.

Pourtant à leur âge, je me rappelle avec précision avoir vécu ces mêmes demi-sommeils de néant. Ces rêves éveillés pleins de mes cinémas préférés : des histoires inventées, d'autres que j'avais vécues, que je voulais vivre, que je devais vivre. Plusieurs fois, ma grand-mère m'ayant surprise dans cette non-existence, m'avait dit : « Mais que fais-tu vautrée sur ce lit ? Prends un tricot ». J'avais l'habitude de rêvasser allongée sur le côté, le coude gauche replié, ma tête appuyée sur ma main comme sur une étagère. J'attrapais des crampes au poignet et à l'épaule (...)

Marie Cardinal, La clé sous la porte



## **CONCOURS DIRECT**

**Section : C**

**Epreuve : Géographie**

**Durée : 2 heures**

**Documents autorisés : Aucun**

## **SUJET**

Que peuvent attendre les pays du Sud de la coopération bilatérale et de la coopération multilatérale ?

Justifiez vos réponses.



## **CONCOURS DIRECT**

**Section: C**

**Epreuve: Dissertation**

**Durée: 2 Heures**

**Documents autorisés: Aucun**

## **SUJET**

L'informatique et les ordinateurs sont le symbole même du progrès ; mais en réalité, apportent-ils une véritable amélioration ou constituent-ils une nouvelle source de désagrément et d'ennuis ?

Argumentez et structurez votre réponse.

The background image shows two men in a warehouse or industrial setting. The man on the left is wearing a dark blue polo shirt with a crest, khaki cargo pants, and a light-colored flat cap. He has his hands on his hips and is looking towards the right. The man on the right is wearing a light-colored polo shirt and is looking down at something in his hands. In the foreground, there are several large white sacks stacked on the floor. In the background, a crane or lifting mechanism is visible against a light-colored wall.

# CONCOURS DIRECTS

agents brevetés

(niveau bfem)

uniquement candidats ayant validé le service militaire

**CONCOURS DIRECT DES AGENTS BREVETES DES DOUANES**

**SUJET** : Composition française

**Durée** : 02 heures

« Un monde sans science, c'est l'esclavage, c'est l'homme assimilé à la bête de somme. Le monde amélioré par la science sera le règne des hommes libres. »

Partagez – vous cet optimisme ?

**CONCOURS DIRECT DES AGENTS BREVETES DES DOUANES**

**SUJET** : Géographie

**Durée** : 02 heures

Comment la population constitue t- elle  
un problème de développement au Sénégal ?

## **CONCOURS DIRECT DES AGENTS BREVETES DES DOUANES**

**SUJET** : Dictée

**Durée** : 01 heure

### **La poupée de Maïmouna**

Maïmouna, à dire vrai, ne se possédait entièrement que lorsqu'elle était seule avec sa « dome ». Pour leurs tête-à-tête, toute présence étrangère lui était importune. Elle lui avait donné le nom de Nabou et se plaisait à la doter de qualités et de défauts, les mêmes assurément qu'elle eût voulu posséder ou combattre. Nabou se prêtait docilement aux désirs de sa maîtresse. Que lui importait d'être debout ou couchée, d'écouter des sermons ou des louanges auxquels elle ne pouvait répondre ? Mais peut-être que, dans son âme obscure, la « dome » concevait qu'elle donnait du bonheur à une petite fille en se prêtant aux fantaisies de son imagination.

De fait, Maïmouna prenait sa « dome » pour la créature sensée, déjà mondaine que, sans doute, plus tard elle même voudrait incarner. Il y avait des jours où elle l'habillait et la paraît comme pour une cérémonie. La « dome » était alors astiquée, vêtue de neuf, avec des bijoux et des dorures en miniature. Maïmouna l'asseyait entre des coussinets et simulait l'attitude de la servante qui attend des visiteurs de marque.

- Qui veux-tu recevoir, belle « dome » ? Des ducs du Cayor ou des Boumis du Saloum ? Tous sont indignes de te faire visite. Attention, Nabou, prends ton air le plus grave. Là, fixe sur moi ton regard et montre que tu sais recevoir des hôtes de marque.

**Abdoulaye SADJI**

**CONCOURS DIRECT DES AGENTS BREVETES DES DOUANES**

**SUJET** : Mathématiques

**Durée** : 02 heures

**Problème I** : Activités numériques.

On donne un triangle GEO rectangle en E tel que selon le cm

$$GO = 4x + 3 \quad \text{et} \quad EO = x + 1$$

1) a) Calculer  $GE^2$

b) En déduire la valeur numérique de GE pour  $x = 2$  et pour  $x = \frac{2}{3}$

2) a) Pour quelles valeurs de x peut-on écrire  $K = \frac{GE^2}{(3x + 2)(5x + 1)}$

b) Simplifier K

c) Résoudre dans  $\mathbb{R}$  :  $|GO| = |OE|$  ;  $GO \times OE \gg 0$

3) Soit l'expression  $H = GO^2 - 4EO^2$ .

a) Développer, puis réduire H

b) Factoriser H

c) Déterminer la valeur numérique de H

pour  $x = \sqrt{3}$  ; puis pour  $x = -\frac{1}{2}$

**Problème II** :

Dans un repère orthonormé  $(0, i, j)$ , placer les points  $A(1,2)$  ;  $B(-2,5)$  et  $C(5,6)$ .

1) Quels sont les coordonnées des vecteurs des AB ; AC et BC ;

2) Calculer les longueurs des côtés du triangle ABC ;

3) Montrer que ABC est un triangle rectangle.

4) Soit G le centre de gravité du triangle ABC. Calculez les coordonnées du point G..

**CONCOURS DIRECT**  
**DES AGENTS BREVETES DES DOUANES**

**SUJET : FRANÇAIS**

**Durée : 02 heures**

« Le monde, en ce 20<sup>ème</sup> siècle finissant, est assailli par de nombreux périls. »

En vous appuyant sur des exemples précis, vous montrerez ces périls qui menacent la survie de l'humanité, et vous direz ce qu'ils vous inspirent.

**CONCOURS DIRECT**  
**DES AGENTS BREVETES DES DOUANES**

**SUJET** : DICTEE

**Durée** : 01 heure

## La lutte.

Le combat vedette fut enfin annoncé après une série de duels rapides entre les cadets. Une grande clameur de joie vibra dans les gradins. L'arbitre convoqua à grands coups de sifflets les deux lutteurs dans le cercle réglementaire.

Les deux adversaires terminaient leurs ultimes préparations magiques destinées à acquérir la victoire en annihilant les maléfices du rival. Ils s'enduisaient d'eaux consacrées contenues dans une multitude de bouteilles de toutes tailles sévèrement gardées par les marabouts respectifs. Ils s'attachèrent aussi d'ultimes amulettes sur les membres déjà surchargés.

Provocateur incorrigible, le Buffle proféra quelques insultes bien senties à l'adresse de l'Eléphant et lui lança un œuf de poule « chargé » qui s'écrasa juste aux pieds du colosse. Sama, l'éléphant grogna fort et s'élança. Et n'eût été l'intervention des suivants des deux équipes, le combat débutait là, en dehors du périmètre autorisé et sans le signal de départ de l'arbitre.

Les tam-tams se turent. Les deux lutteurs venaient d'entrer dans le cercle. Puis les tam-tams saluèrent cette entrée par des claquements joyeux auxquels répondaient les cris d'encouragement des supporters.

**Modibo Sounkalo KÉÏTA**  
**L'archer Bassari**

**Ecrire au tableau** : Sama

- 1) Ne pas dicter les points et les virgules, mais dicter les deux points et les points-virgules.**
- 2) Les liaisons signifiées sur le texte de la dictée sont obligatoires.**
- 3) Lecture magistrale du texte par le professeur.**
- 4) Lecture de la phrase à dicter.**
- 5) Dicter groupe de mots après groupe de mots.**
- 6) Reprendre la phrase ainsi dictée pour permettre aux candidats de bien ponctuer le texte.**
- 7) Relecture de tout le texte par le professeur.**
- 8) Faire lire deux (02) candidats.**
- 9) Accorder aux candidats cinq (05) minutes de relecture, puis ramasser les copies.**

**CONCOURS DIRECT**  
**DES AGENTS BREVETES DES DOUANES**

**SUJET : GEOGRAPHIE**

**Durée : 02 heures**

a) Le Sénégal et la mer.

b) L'élevage en Afrique : atouts, problèmes et perspectives de développement.

A man in a military uniform, likely a French gendarme, is the central figure. He is wearing a dark green uniform with a white shirt and a dark tie. He has a serious expression and is looking slightly to the left of the camera. The background is an indoor setting with a white wall and a doorway.

# CONCOURS DIRECTS

Controleurs

(niveau bac)

Tous candidats

**CONCOURS DIRECT**  
**DES CONTRÔLEURS DES DOUANES**

**SUJET** : Rédaction sur un sujet d'ordre général

**Durée** : 03 heures

« La culture ne se transmet point et ne se résume point.  
Etre cultivé c'est en chaque ordre, remonter à la source et  
boire dans le creux de sa main, non point dans une coupe  
enchantée ».

Expliquez et commentez ces propos de Alain en vous  
appuyant sur des exemples précis.

**CONCOURS DIRECT**  
**DES CONTRÔLEURS DES DOUANES**

**SUJET** : Géographie économique

**Durée** : 03 heures

L'espace économique mondial :  
contrastes et interdépendance

**CONCOURS DIRECT**  
**DES CONTRÔLEURS DES DOUANES**

**SUJET** : Droit

**Durée** : 02 heures

L'évolution de la tutelle dans la politique de  
décentralisation au Sénégal

**CONCOURS DIRECT**  
**DES CONTRÔLEURS DES DOUANES**

**SUJET : FRANÇAIS**

**Durée : 03 heures**

« Il n'y a pas de développement "clé en mains". Le seul développement viable et valable est le développement clés en tête. »

Quelles réflexions suscite en vous cette affirmation de l'historien africain ?

**Joseph KI-ZERBO**  
In La natte des autres

**CONCOURS DIRECT**  
**DES CONTRÔLEURS DES DOUANES**

**SUJET : GEOGRAPHIE**

**Durée : 03 heures**

Le rôle et la place de l'élevage dans l'économie du Sénégal.

**CONCOURS DIRECT**  
**DES CONTRÔLEURS DES DOUANES**

**SUJET** : Organisation constitutionnelle,  
administrative ou judiciaire du Sénégal

( DROIT )

**Durée** : 02 heures

Les attributions de la cour de cassation



## **CONCOURS DIRECT**

**Section** : B (Contrôleurs)

**Epreuve** : Droit

**Durée** : 2 heures

**Documents autorisés** : Aucun

## **SUJET**

La Cour de Répression de l'Enrichissement illicite (CREI).



**CONCOURS DIRECT DES CONTROLEURS ET SOUS-OFFICIERS**

**EPREUVE DE GEOGRAPHIE**

**Durée : 2 heures**

**COMMENTAIRE DE DOCUMENTS**

**L'économie Sénégalaise**

**DOCUMENT 1 : Commerce extérieur du Sénégal en milliards de dollars**

	2009	2010	2011	2012
Exportations	3,117	3,186	3,613	3,425
Importations	5,497	5,530	6,323	6,279

*Atlaseco, 2013.*

**DOCUMENT 2 : Bilan énergétique du Sénégal, en millions de tonnes équivalent pétrole (TEP)**

	2009	2010	2011	2012
Production totale d'énergie	1,256	1,282	1,299	1,324
Consommation totale d'énergie	2,939	3,000	3,099	3,098

*Atlaseco, 2013.*

**DOCUMENT 3 :**

La performance de l'économie sénégalaise reste bridée par la hausse des prix de l'énergie et les difficultés de sa production d'électricité.

La bonne tenue des infrastructures de télécommunication favorise les investissements dans les télé services et l'internet et renforce le dynamisme du secteur tertiaire.

Le secteur primaire, lui, continue d'employer près de la moitié des actifs. L'agriculture est dominée par la culture des arachides mais reste tributaire des inondations et des nuées d'acridiens.

Bénéficiant de nombreux partenariats bilatéraux et de l'aide d'organismes internationaux (Banque mondiale, Fonds Monétaire International, Union Européenne...) le pays est engagé dans plus de 160 programmes de développement. Un volontarisme insuffisant pour endiguer le chômage qui touche 4 jeunes sur 10.

*Source : Atlaseco, 2013.*

**QUESTIONS**

1. A partir du document 1, calculer le solde commercial du Sénégal de 2009 à 2012. Dresser les résultats sous forme de diagramme à barres. **(06 points)**
2. A partir du document 2, calculer puis commenter le bilan énergétique du Sénégal de 2009 à 2012. **(06 points)**
3. A l'aide des documents 2 et 3, analyser les problèmes et les perspectives de développement du Sénégal. **(06 points)**
  - Introduction et conclusion **(02 points)**



## CONCOURS DIRECT : B Mathématiques (02h)

### EXERCICE 1 (04 Points)

A Kolda, le service régional des mines, chargé de l'immatriculation des véhicules automobiles, attribue à chaque véhicule automobile un numéro minéralogique comportant 4 chiffres suivis de 2 lettres de l'alphabet.

On suppose que 0000 n'est jamais utilisé et tous les couples de lettres peuvent être utilisés.

Combien de véhicules peut-on ainsi immatriculer dans la région ?

### EXERCICE 2 (06 Points)

Une personne distribue de l'aumône à des nécessiteux de la façon suivante :

Chaque jour, elle donne 1000 FCFA au premier nécessiteux rencontré ; 925 FCFA au deuxième, ainsi de suite à chaque nécessiteux rencontré, il donne 25 FCFA de moins que le précédent. Au dernier il donne 25 FCFA.

On désigne par  $I_n$ ,  $n$  entier naturel non nul, le montant remis au  $n$ ème nécessiteux.

- 1) Montrer que la suite  $(I_n)$  est une suite arithmétique de terme général  $I_n = 1025 - 25n$ . (02 points)
- 2) Calculer le nombre de nécessiteux ainsi servis par jour. (02 points)
- 3) Calculer la somme  $S$  dépensée par cette personne chaque jour. (02 points)

### EXERCICE 3 (10 points)

Soit la fonction numérique de la variable  $f$  définie par,  $f(x) = x^2 e^x$ , et  $(C_f)$  sa courbe représentative dans un repère orthonormé  $(O, \vec{i}, \vec{j})$  (unité graphique 2cm).

- 1) Déterminer le domaine de définition  $D_f$  de  $f$ . (0,5 point)
- 2) a) Déterminer  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$ . Interpréter graphiquement ce résultat. (0,5+0,5 point)  
b) Déterminer  $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$ . Étudier la nature de la branche infinie. (01 point)
- 3) Montrer que  $f'(x) = (x^2 + 2x)e^x$ , où  $f'$  est la dérivée de  $f$ . Étudier le signe de  $f'(x)$ , en déduire le tableau de variation de  $f$ . (01+01+01,5 points)
- 4) Tracer la courbe  $(C_f)$ . (02 points)
- 5) Soit la fonction numérique  $F$  définie par :  $F(x) = (x^2 - 2x + 2)e^x$  pour tout réel  $x$ .
  - a) Montrer que pour tout  $x$  réel  $F'(x) = f(x)$ . (01 point)
  - b) En déduire l'aire en  $\text{cm}^2$  du domaine délimité par les droites d'équations respectives  $x = -2$  et  $x = 0$ , l'axe  $(Ox)$  et la courbe de  $f$ . (01 point)



## CONCOURS DIRECT

Section : B

Epreuve : Dissertation

Durée : 2 Heures

Documents autorisés : Aucun

## SUJET

Saint-Exupéry, dans *Terre des hommes* écrit : « **L'homme se découvre quand il se mesure à l'obstacle.** »

En vous appuyant sur votre expérience personnelle, vous discuterez cette assertion et vous donnerez votre réponse sous la forme d'une argumentation rigoureuse et cohérente.



# CONCOURS DIRECTS

Sous-officiers  
(niveau bac)

uniquement candidats ayant validé le service militaire

**CONCOURS DIRECT**  
**DES SOUS-OFFICIERS DES DOUANES**

**SUJET** : Rédaction sur un sujet d'ordre général

**Durée** : 03 heures

« La culture ne se transmet point et ne se résume point.  
Etre cultivé c'est en chaque ordre, remonter à la source et  
boire dans le creux de sa main, non point dans une coupe  
enchantée ».

Expliquez et commentez ces propos de Alain en vous  
appuyant sur des exemples précis.

**CONCOURS DIRECT**  
**DES SOUS-OFFICIERS DES DOUANES**

**SUJET** : Géographie économique

**Durée** : 03 heures

L'espace économique mondial :  
contrastes et interdépendance

**CONCOURS DIRECT**  
**DES SOUS-OFFICIERS DES DOUANES**

**SUJET** : Droit

**Durée** : 02 heures

La mise en œuvre du principe de la séparation des pouvoirs

**CONCOURS DIRECT DES SOUS-OFFICIERS DES DOUANES**

**SUJET : Mathématiques**

**Durée : 02 heures**

**Problème 1 :**

Un tronçon d'autoroute possède deux péages identiques.

Chaque péage comporte deux types de passage :

- un passage automatique A ;
- un passage à monnaie M.

65% des usagers utilisent le passage A sans payer

5% des usagers utilisent le passage M en payant.

Les automobilistes honnêtes perdent, à chaque péage, soit une minute (passage A) soit quatre minutes (passage M). Les automobilistes malhonnêtes ne perdent pas de temps.

1) un automobiliste prend ce tronçon d'autoroute. On admettra que son comportement au deuxième péage est indépendant de celui qu'il a eu au premier péage.

Soit  $T$  la variable aléatoire égale au temps perdu à l'issue des deux péages

- a) Déterminer la loi de probabilité  $T$
- b) Calculer l'espérance mathématique

2) Dix (10) voitures se présentent successivement aux deux péages.

Quelle est la probabilité pour que six des dix véhicules perdent exactement cinq minutes.

**Problème 2 :**

Soit  $f(x) = x + \sqrt{|x^2 - x|}$

1) Montrer que  $f$  est définie sur  $\mathbb{R}$  et donner l'expression de  $f$  sans le symbole valeur absolue.

2) Etudier la dérivabilité de  $f$  en  $x = 0$  et en  $x = 1$

Interpréter graphiquement ces deux résultats.

3) a) Calculer  $f'(x)$  dans les intervalles où  $f$  est dérivable.

b) Etudier les variations de  $f$

4) a) Calculer  $\lim_{x \rightarrow 1} (f(x) - (2x - 1))$ . Que peut-on en déduire ?

b) Donner l'autre asymptote

c) Etudier la position de la courbe de  $f$  par rapport à ses asymptotes.

5) Tracer la courbe de  $f$  ainsi que ses demi tangentes en  $x = 0$  et  $x = 1$  dans le repère  $(o, i, j)$

6) Soit  $g$  la restriction de  $f$  sur  $[1 + \sqrt{2}, 2]$

a) Montrer que  $G$  est bijective de  $[1 + \sqrt{2}, 2]$  vers  $J$  à préciser.

b)  $g^{-1}$  est-elle dérivable sur  $J$  ?  $g^{-1}$  réciproque de  $g$ .

c) Calculer  $g(2)$  et  $g'(2)$  et  $g^{-1}(2)$  et  $(g^{-1})'(2)$

7) Tracer la courbe de  $g^{-1}$  dans le même repère  $(o, i, j)$ .

**CONCOURS DIRECT**  
**DES SOUS-OFFICIERS DES DOUANES**

**SUJET : FRANÇAIS**

**Durée : 03 heures**

« Nul ne possède d'autre droit que celui de toujours faire son devoir. »

Quelles réflexions vous inspire cette affirmation d'Auguste COMTE (1798-1857) ?

**CONCOURS DIRECT**  
**DES SOUS – OFFICIERS DES DOUANES**

**SUJET : GEOGRAPHIE**

**Durée : 03 heures**

Le Sénégal disposait avant l'indépendance d'une vaste infrastructure industrielle pour le besoin de l'Afrique Occidentale Française (l'AOF).

Le secteur industriel sénégalais s'est relativement développé et diversifié : les branches dominantes sont l'agro-industrie, l'industrie chimique, les mines, le textile et l'énergie.

Ce secteur n'a pas permis au Sénégal de figurer parmi les pays émergents en raison de sa faible participation dans l'économie et dans le PIB.

**Après avoir analysé l'évolution de l'industrie sénégalaise depuis l'indépendance, identifier ses principaux problèmes et dégager les perspectives d'avenir de ce secteur dans un contexte de mondialisation.**

**CONCOURS DIRECT**  
**DES SOUS – OFFICIERS DES DOUANES**

**SUJET** : Organisation constitutionnelle,  
administrative ou judiciaire du Sénégal

( DROIT )

**Durée** : 02 heures

Le pouvoir judiciaire



**BONNE CHANCE**