Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ÉCONOMIE, DE L'INDUSTRIE
ET DE L'EMPLOI

MINISTÈRE
DU BUDGET, DES COMPTES PUBLICS
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

DOUANES & DROITS INDIRECTS

Direction Générale des Douanes et Droits Indirects

Annales des épreuves

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

CONCOURS EXTERNE ET INTERNE

POUR L'EMPLOI D'AGENT DE CONSTATATION DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS

DANS LA SPECIALITE « SURVEILLANCE ET MOTOCYCLISME »

MARDI 23 JUIN 2009

ÉPREUVE ÉCRITE D'ADMISSIBILITÉ N° 1

(DURÉE : 1 HEURE 30 MINUTES - COEFFICIENT 2)

QUESTIONNAIRE À CHOIX MULTIPLE

Français :	15 questions
Connaissances générales :	20 questions
Mathématiques	15 questions
Logique :	10 questions
Total :	60 questions

AVERTISSEMENTS IMPORTANTS

L'usage de la calculatrice et de tout document autre que le support fourni est interdit. Seul le matériel usuel d'écriture est autorisé.

Toute fraude, ou tentative de fraude, constatée par la commission de surveillance entraînera l'exclusion du concours.
Il vous est interdit de quitter définitivement la salle d'examen avant le terme de la première heure.

Le présent document comporte 13 pages numérotées.

MINISTÈRE DU BUDGET
DES COMPTES PUBLICS
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

Vous allez devoir répondre à 60 questions à choix multiple destinées à vérifier vos connaissances et vos capacités dans plusieurs domaines.

Vous devrez composer uniquement sur la grille de réponses pré imprimée qui vous a été fournie.

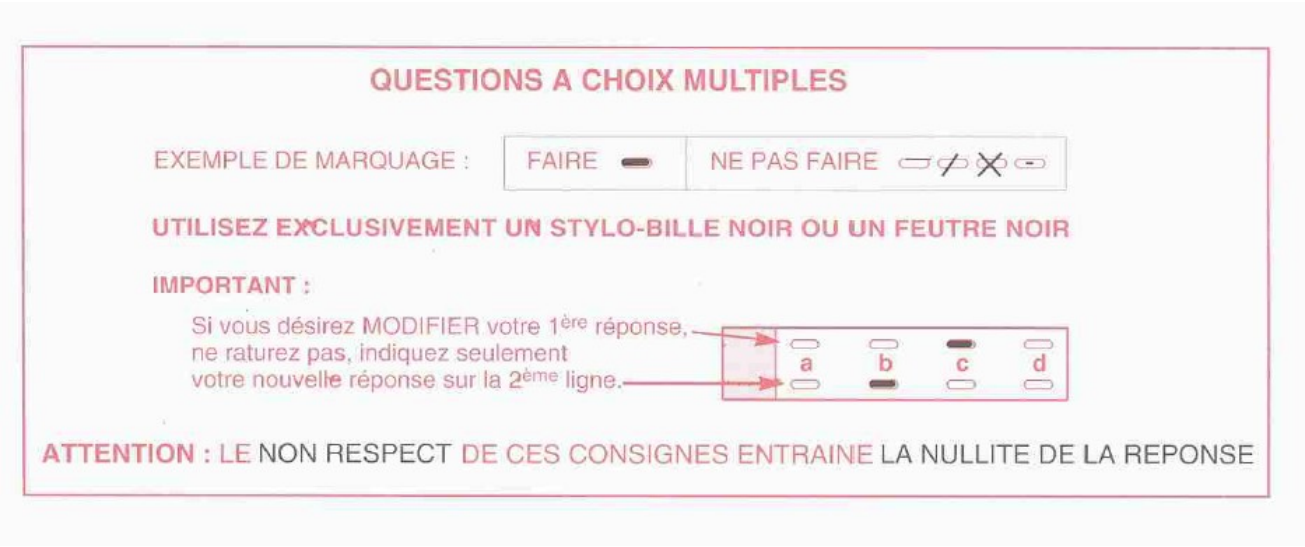
Pour chaque question posée, quatre possibilités de réponses vous seront offertes, identifiées :

« a », « b », « c » et « d ».

Une seule de ces possibilités est correcte. Vous devrez donc n'en choisir qu'une.

Vous pourrez également décider de ne pas répondre. L'absence de réponse est moins pénalisée que la réponse fausse.

Veillez également à bien respecter les consignes suivantes :



FRANCAIS

Q.A.1 : Trouvez la bonne orthographe du nom de ce pays africain.

a) Libie
b) Lybie
c) Libye
d) Lybye

Q.A.2 : Quel est le contraire d'évolution ?

a) Révolution
b) Involution
c) Restriction
d) Récession

Q.A.3 : Que signifie l'expression « Mettre de l'huile sur le feu » :

a) Répandre une rumeur
b) Attiser une situation conflictuelle
c) Mettre de l'ambiance
d) Démarrer au quart de tour

Q.A.4 : Quel mot est synonyme de « Jadis » ?

a) Maintenant
b) Jamais
c) Autrefois
d) Demain

Q.A.5 :Complétez correctement la phrase suivante : « si je le ....., je le ..... »

a) pourrais - ferais
b) pourrais - fais
c) pouvais - ferais
d) pouvais - ferai

Q.A.6 : Complétez correctement la phrase suivante : « ..... savez-vous? ..... à vous, je vous conseille de vous taire »

a) Quand, quant
b) Quant, quand
c) Qu'en, quant
d) Qu'en, quand

Q.A.7 : Quel est le mot mal orthographié ?

a) savamment
b) resencement
c) isolement
d) méchamment

Q.A.8 : Complétez la phrase suivante « La femme attendait respectueusement qu'ils ..... la porte »

a) franchissent
b) eurent franchi
c) aient franchi
d) eussent franchi

Q.A.9 : Dans laquelle de ces propositions remplaceriez vous les points de suspension par « ait »

a) Pour qu'il ..... aujourd'hui cet emploi à responsabilités
b) Sa rétrogradation n'..... guère étonnante
c) Ce chef d'entreprise ..... à la fois persuasif et déterminé
d) Il faut que ses qualités ..... été bien mises à l'épreuve dans le passé.

Q.A.10 : Donnez la bonne orthographe du mot suivant :

a) Infemmant
b) Infament
c) Infammant
d) Infamant

Q.A.11 : Laquelle de ces expressions est mal orthographiée

a) Des manteaux marrons
b) Des robes grises
c) Des pulls bleu marine
d) Des portes blanches

Q.A.12 : Un seul des mots suivants est masculin. Lequel?

a) armistice
b) amnistie
c) anagramme
d) agrafe

Q.A.13 : Quelle est la conjugaison du verbe « croître » à la première personne du subjonctif présent?

a) que je croie
b) que je crois
c) que je croîs
d) que je croisse

Q.A.14 : Complétez correctement la phrase suivante « Les rouleaux qu'ils avaient ..... ont ..... »

a) déposés - disparu
b) déposé - disparus
c) déposés - disparus
d) déposé - disparu

Q.A.15 : Le mot autobiographie signifie ... ?

a) Raconter la vie d'un auteur célèbre
b) Se souvenir de sa vie
c) Ecrire soi-même le récit de sa propre vie
d) Faire écrire le récit de sa vie par un journaliste

CONNAISSANCES GENERALES

Q.B.1 : Quel roi de France fût guillotiné pendant la Révolution Française ?

a) Louis XVI
b) Louis XV
c) Henri IV
d) Louis-Philippe

Q.B.2 : Quel personnage politique a été surnommé « Le Tigre »?

a) Jules Ferry
b) Adolphe Thiers
c) Georges Clemenceau
d) Léon Gambetta

Q.B.3 : En quelle année les femmes ont-elles pu voter pour la 1ère fois en France ?

a) 1945
b) 1975
c) 1918
d) 1939

Q.B.4 : En quelle année le mur de Berlin a-t-il été abattu ?

a) 1989
b) 1975
c) 1995
d) 1945

Q.B.5 : En quelle année les élections législatives ont vu la victoire du Front Populaire en France?

a) 1918
b) 1936
c) 1945
d) 1973

Q.B.6 : La distance entre la terre et le soleil est de :

a) 150 000 kms
b) 15 millions de kms
c) 150 millions de kms
d) 1000 millions de kms

Q.B.7 : Combien y a-t-il d'États dans l'Union Européenne ?

a) 15
b) 27
c) 12
d) 30

Q.B.8 : Quel pays est le plus peuplé au monde ?

a) La Russie
b) L'Inde
c) La Chine
d) Les Etats-Unis

Q.B.9 : Quelle est la capitale fédérale du Canada ?

a) Québec
b) Montréal
c) Toronto
d) Ottawa

Q.B.10 : Laquelle de ces couleurs n'est pas une couleur primaire?

a) Rouge
b) Vert
c) Jaune
d) Bleu

Q.B.11 : Combien y a t-il de jours dans une année bissextile ?

a) 363
b) 364
c) 365
d) 366

Q.B.12 : Trouvez l'intrus :

a) Pyramide de Khéops
b) Phare d'Alexandrie
c) Jardins suspendus de Babylone
d) Colosse de Rhodes

Q.B.13 : Laquelle de ces mers est une mer fermée ?

a) La mer Rouge
b) La mer Méditerranée
c) La mer d'Aral
d) La mer du Nord

Q.B.14 : Laquelle de ces villes n'est pas une capitale ?

a) Harare
b) Gaborone
c) Mombassa
d) Tananarive

Q.B.15 : Lequel de ces pays africain est le plus à l'Est ?

a) L'Ouganda
b) Le Tchad
c) Le Niger
d) Le Cameroun

Q.B.16 : Quelle île est la plus proche de l'île Maurice ?

a) Les comores
b) L'île de la réunion
c) Les Seychelles
d) Les îles marquises

Q.B.17 : La Roumanie a une frontière avec :

a) La Macédoine
b) La Biélorussie
c) La Moldavie
d) La France

Q.B.18 : Combien y-a-t-il d'étoiles sur le drapeau européen ?

a) 12
b) 15
c) 25
d) 27

Q.B.19 : Qui a été assassiné dans sa baignoire pendant la révolution française ?

a) Marat
b) Danton
c) Robespierre
d) Claude François

Q.B.20 : La Beauce, par rapport à Paris, se trouve-t-elle ?

a) Au nord
b) À l’est
c) Au sud
d) À l’ouest

MATHEMATIQUES

Q.C.1 : Le nombre pi vaut 3,14...

a) 159
b) 156
c) 554
d) 149

Q.C.2 : Le produit est le résultat ...

a) d'une addition
b) d'une soustraction
c) d'une multiplication
d) d'une division

Q.C.3 : Quel nom donne t-on au deuxième élément d'une division ?

a) Le dividende
b) Le deuxième terme
c) Le quotient
d) Le diviseur

Q.C.4 : En multipliant par 2 l'âge qu'elle avait il y a quinze ans, Régine obtient l'âge qu'elle aura dans 19 ans. Quel est l'âge actuel de Régine?

a) 41 ans
b) 63 ans
c) 49 ans
d) 54 ans

Q.C.5 : Un enquêteur a noté le prix en euros d'une même marchandise dans dix points de ventes différents. Quel est le prix médian de cette série?

14,2	13,8	14,2	13,9	14
14,1	13,8	14,3	15,2	13,5

a) 13,05
b) 14,05
c) 15,02
d) 14,1

Q.C.6 : Quel est le nombre manquant dans l'égalité suivante : 4 x (8 + 2 x 3) - **?** = 38 ?

a) 1
b) 164
c) 18
d) 9

Q.C.7 : Pour l'achat de 12 boissons à 0,50 euros/pièce et d'un demi-kilogramme de pommes, j'ai payé 6,5 euros. Quel est le prix d'un kilogramme de pommes ?

a) 1 euro
b) 0,5 euro
c) 0,75 euro
d) 0,25 euro

Q.C.8 : Quelle est l'opération que l'on effectue en premier lieu dans l'expression : 127 – (54 – 3 x 7) + 25 ?

a) 127 - 54
b) 54 - 3
c) 3 x 7
d) 7 + 25

Q.C.9 : Henri, Pierre, Paul et Michel assistent à un accident routier : une citerne, de 10 m de long et 2 m de haut s'est renversée sur la route. Cette citerne, pleine de vin, perd tout son contenu sur la route. Face à ce gâchis, une discussion s'engage entre les quatre amis pour savoir combien de bouteilles de vin cette perte représente. Selon Henri, il en faudrait près de 10 000. Pour Pierre, c'est beaucoup trop : 5 000 bouteilles suffiraient. Paul pense que ce n'est vraiment pas assez : selon lui, il en faudrait 20 000. Michel, quant à lui, estime que 30 000 bouteilles seraient nécessaires. Sachant qu'une bouteille peut contenir 1 litre de vin, lequel, selon vous, est le plus proche de la vérité ?

a) Henri (10 000)
b) Pierre (5 000)
c) Paul (20 000)
d) Michel (30 000)

Q.C.10 : 250% de 4000 font:

a) 1000
b) 10 000
c) 100 000
d) 250 000

Q.C.11 : Que font 2h - 1h15min20s ?

a) 45min
b) 1h44min 40s
c) 44min 40s
d) 1h20min 10s

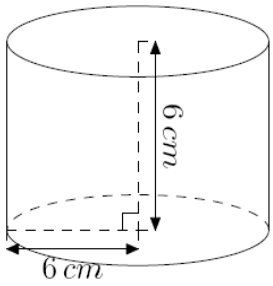
Q.C.12 : Par quel chiffre doit-on remplacer le **?** pour que l'égalité soit correcte ?

1**?**1 × **?**1**?** = 41 00**?**

a) 1
b) 2
c) 3
d) 4

Q.C.13 : Si ($x+y=7$) et si ($x \times y = 5$) combien vaut $x^2 + xy + y^2$?

a) 51
b) 44
c) 25
d) 50



Q.C.14 : Calculer le volume du cylindre suivant :
($\Pi = 3{,}14$)

a) 678,24
b) 354,95
c) 2129,67
d) 113,04

Q.C.15 : la fraction $\frac{2730}{2310}$ équivaut à ?

a) deux tiers
b) cinq septième
c) treize onzième
d) onze tiers

LOGIQUES

Q.D.1 : Complétez cette suite : 1 3 5 7 11 ...

a) 9
b) 17
c) 13
d) 15

Q.D.2 : Un docteur vous donne 5 cachets à prendre toutes les demi heures. Combien de temps allez vous tenir avec ces 5 cachets.

a) 30 minutes
b) 60 minutes
c) 90 minutes
d) 120 minutes

Q.D.3 : Quel est l'intrus

a) Carrosse
b) Automobile
c) Traineau
d) Autobus

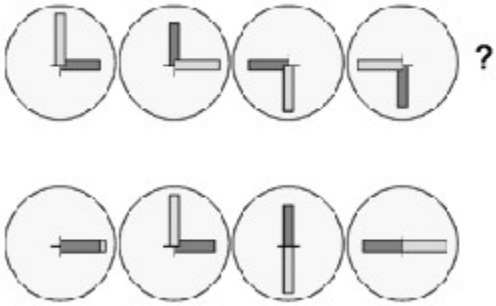
Q.D.4 : Complétez la série : 2 3 5 8 ? 21

a) 12
b) 13
c) 14
d) 15

Q.D.5 : Complétez la série : Pau Nice Paris ?

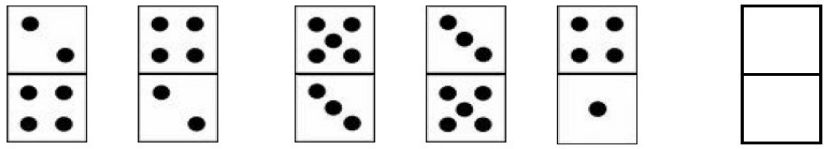
a) Bordeaux
b) Lille
c) Marseille
d) Rennes

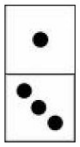
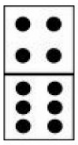
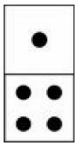
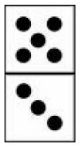
Q.D.6 : Quelle figure, a, b, c, ou d suit logiquement la série ?



a) b) c) d)

Q.D.7 : Complétez cette suite de dominos :

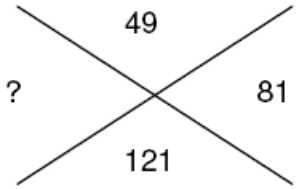


a)  b)  c)  d) 

Q.D.8 : Trouvez le chiffre manquant :
chat (4) singe (5) cheval (6) chien (?)

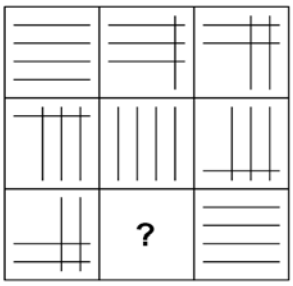
a) 7
b) 3
c) 5
d) 6

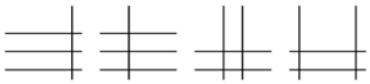
Q.D.9 : Trouvez le chiffre manquant :



a) 25
b) 22
c) 9
d) 36

Q.D.10 : Quelle figure a, b, c ou d remplace logiquement le « **?** »?





a) b) c) d)