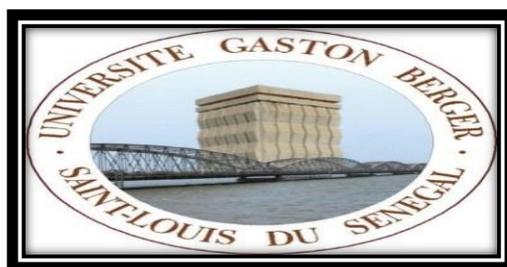


UNIVERSITE GASTON BERGER DE  
SAINT-LOUIS  
UFR DES SCIENCES JURIDIQUES ET  
POLITIQUES  
SECTION COLLECTIVITES LOCALES



**CERCLE DES PUBLICISTES**

**2013-2014**



COMPILATION DE TESTS  
PSYCHOTECHNIQUES EPREUVES-  
CORRECTIONS

*L'Excellence au Service de l'Intérêt Général*



## *Avant-propos*

Cette compilation de tests psychotechniques pour la préparation au concours d'entrée à l'ENA est un modeste fruit des efforts du bureau du Cercle des Publicistes (2013-2014) de l'Université Gaston Berger de Saint-Louis. Il s'inscrit dans sa logique de numériser des annales et des documents de droit public en vue de rendre facile l'accès des étudiants de l'UFR SJP, particulièrement ceux de la section des Collectivités Locales à une meilleure documentation et de se conjuguer avec son slogan « **L'Excellence au Service de l'Intérêt Général** »

Le Cercle des Publicistes est un club pédagogique au sein de l'Université Gaston Berger de Saint Louis (UGB) constitué d'étudiants de l'UFR des Sciences Juridiques et Politiques dont l'objectif est la consolidation et la promotion du Droit Public et la création d'un climat d'échange et de fraternité entre les étudiants en droit public de l'UFR des Sciences Juridique et Politique en particulier, et entre tous les étudiants en général.



## Remerciements

Les remerciements des membres du Cercle des Publicistes vont à l'endroit de :

✚ Le parrain du Cercle des Publicistes, le doyen honoraire **Pr.Babacar KANTE** et le **Chef de Section des Collectivités Locales M.Ibrahima DIALLO** pour toute l'assistance qu'il ne cesse de nous accorder dans la réalisation de nos travaux scientifiques et qui nous renouvelle chaque instant son engagement et sa disponibilité à nous faire bénéficier de ses conseils, de ses compétences et de son pragmatisme dans le cadre de nos initiatives.

✚ Le **Pr.Mbissane NGOM** Directeur de l'Unité de Formations et de Recherches des Sciences Juridiques et Politiques (UFR SJP)

✚ Tous les professeurs qui contribuent à notre formation.

✚ Tous les chargés de travaux dirigés de la Section Collectivités Locales.

**ATTENTION : La reproduction ou la vente de ce document est formellement interdite.**

**LE PRÉSIDENT DU CERCLE DES PUBLICISTES**

***ABOU FALL***



# TEST PSYCHOTECHNIQUE 1

a - Quel nombre complète la série suivante ?

12 22 42 72 -- (A) 144 (B) 112 (C) 102 (D) 92 (E) 42

réponse : (B), +10, +20, +30, +40

b - Quelle lettre complète cette série ?

62(D) 43(A) 52(C) 32(-) (A) E (B) B (C) A (D) C (E) D

réponse : (C)

c - Si chat = 3 8 1 20 et loup = 12 15 21 16, ---- = 3 1 14 5

(A) banc (B) chef (C) toit (D) bois (E) cane

réponse : (C) Nombre=place de chaque lettre de l'alphabet

d - Si pin va avec lapin et eau avec moineau, chocolat va avec ----

(A) rat (B) plat (C) bras

réponse : (A) Animal ayant la même terminaison que le mot associé

e - Quelle est la valeur du dernier trinôme ?

(3, 2, 6) = (5, 2, 2) (4, 1, 3) = (2, 5, 5) (7, 8, 6) = (5, 2, 2) (9, 5, 1) = (-, -, -)

(A) (5, 5, 5) (B) (5, 2, 2) (C) (2, 5, 5) (D) (2, 5, 5)

réponse : (A) Nombre pair : 2; nombre impair = 5

f - Si : Paul = 16 - 1 - 21 - 12 (A) 12 - 16 - 15 - 14

Anne = 1 - 14 - 14 - 5 (B) 12 - 5 - 15 - 14

Joël = 10 - 15 - 5 - 12 (C) 11 - 5 - 15 - 14

Léon = - - - - -

réponse: (B) 12-5-15-14, place de chaque lettre de l'alphabet

g - Quel est le chiffre manquant ?

5	4
	8
4	3

7	4
	9
5	2

5	3
	7
4	?

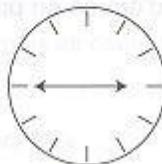
(A) 1

(B) 3

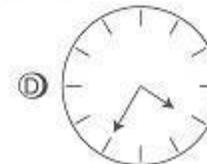
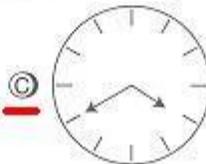
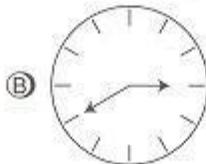
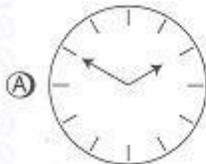
(C) 2

réponse: (C) chiffre central obtenue par addition des 2 chiffres qui l'encadrent en diagonale

h - Quelle figure complète la série suivante ?



?



réponse: (C) La petite aiguille avance à chaque fois d'une heure ; la grande aiguille recule à chaque fois de 5 minutes



i- Quel chiffre manque dans la série ?

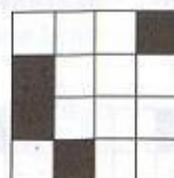
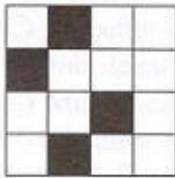
3 2 4 5 6 ?

5 19 23

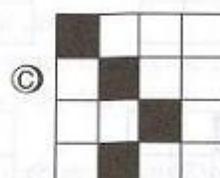
- (A) 2 (B) 4 (C) 3

réponse : (B) multiplication du groupe de deux chiffres moins un

j- Quelle grille complète la série ci-dessous ?



?



réponse : (B) première ligne horizontale : carré noir avance d'une case; deuxième ligne : carré avance de deux cases; troisième ligne : carré de trois cases; quatrième ligne : carré avance de quatre cases.

k- Trouvez la valeur manquante.

$$\begin{array}{c} 6-3 \\ \vee \\ 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 9-4 \\ \vee \\ 26 \end{array}$$

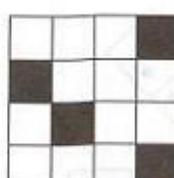
$$\begin{array}{c} 8-2 \\ \vee \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 7-5 \\ \vee \\ ? \end{array}$$

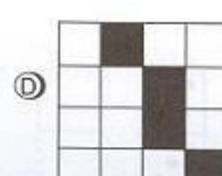
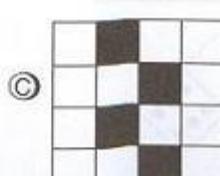
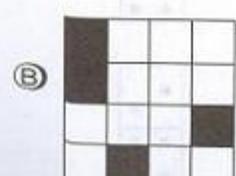
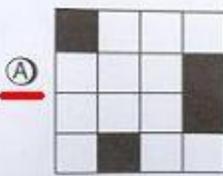
- (A) 22 (B) 18 (C) 24 (D) 23

réponse : (C) Somme des deux nombres multipliée par deux

l- Quelle grille complète la série ci-dessous ?



?



réponse : (A) Première ligne horizontale : carré noir avance d'une case; deuxième ligne : carré recule d'une case; troisième ligne : carré avance de deux cases; quatrième ligne : carré recule de deux cases.



*m* - Quel nombre vient à la suite des quatre premiers ?

3 5 8 16 ?    (A) 64    (B) 32    (C) 5    (D) 8

réponse : (B) Chaque nombre est obtenu par addition des précédents à partir du troisième.

*n* - Dans cette série logique, quel nombre manque ?

3 5 8 ? 13 15    (A) 10    (B) 11    (C) 9    (D) 16

réponse : (A) = 2, +3, .....

*o* - Si poule = 57932

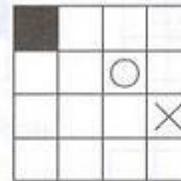
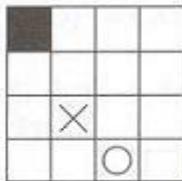
pain = 5148

poulain = ?

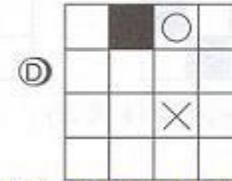
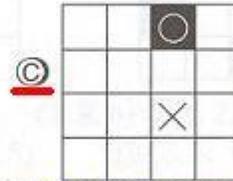
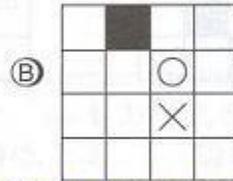
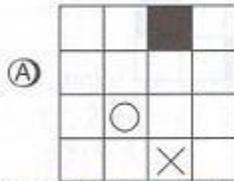
(A) 5793248    (B) 5793138    (C) 5793148

réponse : (C) Rprise du chiffre correspondant à chaque lettre

*p* - Quelle grille continue la série ?



?



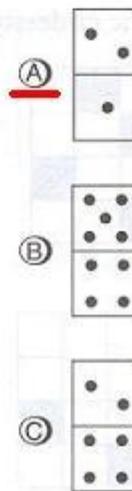
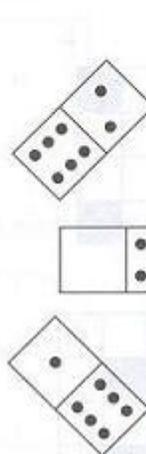
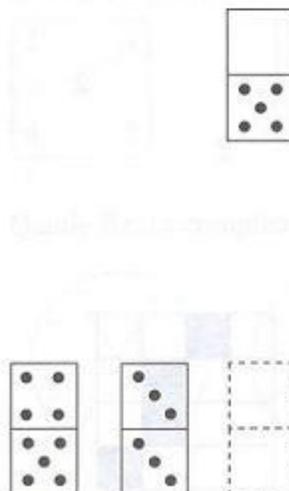
réponse : (C) Première ligne horizontale : carré noir avance de deux cases; troisième ligne : croix recule d'une case; quatrième ligne : rond remonte d'une case

*q* - Quelle lettre complète la série ?

B11 G34 D13 E23 ?33    (A) C    (B) I    (C) H    (D) F

réponse : (D) Somme des deux chiffres : rang de la lettre dans l'alphabet

*r* - Quelles valeurs mettre dans le domino en pointillé ?



réponse : (A) dans les sens des aiguilles d'une montre :

- on avance de + 2 à l'extérieur
- on avance de + 1 à l'intérieur



## TEST PSYCHOTECHNIQUE 2

*NB : L'intégralité de ces tests doivent être traitée en 1H30 maximum.*

### I/ APTITUDE VERBALE

*Ce test comprend neuf épreuves différentes. Avant de répondre, lisez attentivement les consignes. Puis vous choisirez la réponse qui convient le mieux et reporterez sa lettre (A,B,C, etc.) dans la grille de réponses. Travaillez le plus vite et le mieux possible.*

#### **PREMIERE EPREUVE**

*Voici une liste de mots soulignés. Chaque mot est suivi de quatre autres mots. Vous devez choisir, parmi ces quatre mots, l'antonyme ou celui qui a le sens contraire du mot souligné. Reportez la lettre de votre réponse dans la grille.*

**1) factice**

- A) Naturel
- B) Artificiel
- C) Honnête
- D) Essentiel

**2) erroné**

- A) littéral
- B) inexact
- C) trompeur
- D) visible



**3) opportun**

- A) déplacé
- B) propice
- C) tenace
- D) intuitif

**4) contestation**

- A) Différend
- B) Conflit
- C) Approbation
- D) Constitution

**5) geler**

- A) transir
- B) liquéfier
- C) prendre
- D) geindre

**6) lester**

- A) remplir
- B) lessiver
- C) alléger
- D) léser

***DEUXIEME EPREUVE***

*Trouvez la bonne définition (il n'y en a qu'une seule !) de chacun des mots suivants, et reportez votre réponse dans la grille.*



### 7) Esthète

- A) personne qui s'adonne, en amateur, à un art
- B) personne qui aime l'art et le considère comme une valeur essentielle
- C) personne qui reçoit un legs

### 8) Saynète

- A) court récit moralisateur
- B) petite pièce de vers tendre et galante
- C) petite pièce comique

### 9) Intumescent

- A) qui enfle
- B) qui est inutile
- C) qui n'a jamais été vaincu

### 10) Charmille

- A) personne agréable à regarder
- B) personne qui exerce une influence magique
- C) haie plantée de charmes

## ***TROISIEME EPREUVE***

*Cherchez l'intrus, et reportez votre réponse dans la grille.*

- |                     |               |               |   |
|---------------------|---------------|---------------|---|
| 11) A Libelle       | B pamphlet    | C pensum      | D |
| satire              | E diatribe    |               |   |
| 12) A Paléolithique | B cambrien    | C quaternaire | D |
| magnésien           | E pléistocène |               |   |



- 13) A insignifiant                      B véniel                      C négligeable                      D  
anodin                      E congru
- 14) A quadrille                      B cotillon                      C sarabande                      D  
rigodon                      E cantilène

### **QUATRIEME EPREUVE**

*Trouver la **définition des expressions et locutions** suivantes. Reportez la lettre de votre réponse dans la grille.*

**15) « Qui trop embrasse mal étreint »**

- A) si l'on entreprend trop de choses, on risque de n'en réussir aucune
- B) l'homme qui a trop de femmes n'en satisfait aucune
- C) contentez-vous de peu

**16) « Qui sème le vent récolte la tempête »**

- A) l'enfer est pavé de bonnes intentions
- B) qui crée la pagaille en subit aussi les désagréments
- C) il faut préparer les choses longtemps à l'avance

**17) « Chose promise, chose due »**

- A) les promesses n'engagent que ceux qui les croient
- B) un tiens vaut mieux que deux tu l'auras
- C) il faut tenir ses promesses



### **CINQUIEME EPREUVE**

*Veillez indiquer, pour chacun des mots suivants, si le **genre est féminin (A) ou masculin (B)** et reportez votre réponse dans la grille*

18) abysse	19) aconit	20) algèbre	21) amanite	22) oasis
23) armistice	24) azalée	25) astérisque	26) edelweiss	27) écritoire

### **SIXIEME EPREUVE**

*Remplacer le verbe **METTRE** par un équivalent et reportez votre réponse dans la grille*

- 28) Le temps de mettre un pull-over et j'arrive !
- 29) Il faut mettre le subjonctif après « bien que »
- 30) Ils sont venus mettre le chauffage électrique
- 31) Voulez-vous mettre votre nom sur la liste ?

### **SEPTIEME EPREUVE**

*Pour chacune des questions ci-dessous, choisissez la réponse qui vous semble appropriée et reportez votre réponse dans la grille*

- 32) Prenez votre livre à la page
- A) trois cents
- B) trois cent

- 33) Le mois dernier, j'ai fait ..... kilomètres en voiture.



- A) cent
- B) cents

34) 1 100 participants =

- A) mille cents participants
- B) mille cent participants

35) Combien sont-ils ?

- A) Deux cent,
- B) Deux cents

### ***HUITIEME EPREUVE***

***36) Parmi ces verbes à l'infinitif, l'un est mal orthographié. Lequel ?***

- A) greloter
- B) mijoter
- C) barboter
- D) radoter

***37) Qu'est-ce qu'un papyrologue ?***

- A) Un spécialiste de l'étude des virus
- B) Un spécialiste de l'étude des manuscrits sur papyrus
- C) Un spécialiste du vieillissement humain

***38) Le gruyère est fait aussi de trous, autrement appelés :***

- a) des cors
- b) des yeux
- c) des trou-trous



**39) Que signifie la locution « à l'envi » ?**

- A) A qui mieux mieux
- B) À la manière de...
- C) Parcimonieusement

**40) Lequel de ces animaux cacabe ?**

- A) l'autruche
- B) la perdrix (pousse son cri)
- C) le geai

**41) Quand on entend mal, c'est qu'on est**

- A) Dur d'oreille
- B) Dur d'oreilles

**42) À laquelle de ces régions administratives françaises manque-t-il un « s » ?**

- A) Champagne-Ardenne
- B) Poitou-Charente

**43) Quand vous absorbez une boisson faite de lait bouillant sucré et aromatisé versé sur des oeufs crus...**

- A) Vous buvez un grog
- B) Vous vous régalez d'un chaudeau
- C) Vous faites chabrot



## ***NEUVIEME EPREUVE***

***Retrouvez, dans les phrases suivantes, l'homophone qui convient et reportez votre réponse dans la grille.***

44) Je n'ai aucune envie de terminer ma vie dans un.....

A) auspice

B) hospice

45) Le ..... est un jeu de cartes

A) baccara

B) baccarat

46) Viens faire une..... dans les bois.

A) ballade

B) balade

47) Le .....est un poisson comestible

A) cabillot

B) cabillaud

48) Le..... est une partie du gros intestin.

A) côlon

B) colon

49) Cet homme..... dès le premier verre de vin.

A) s'égayé

B) s'égaille



50) N'oubliez pas d'acheter de nouveaux..... à café

A) philtres

B) filtres

## II/ APTITUDE NUMERIQUE

*Vous allez trouver dans ce test plusieurs séries de questions qui permettront d'apprécier dans quelle mesure vous pouvez résoudre des problèmes de types différents. Pour indiquer vos réponses, il vous suffira de reporter la lettre de votre choix (A, B, C, D, etc.) dans la grille de réponses. Vous pouvez utiliser un brouillon. Travaillez le plus vite et le mieux possible. Si vous avez des difficultés pour une question, n'y consacrez pas trop de temps et passez à la suivante. Avant de répondre lisez attentivement les consignes.*

### **PREMIERE EPREUVE**

Soit un ensemble de 6 éléments :      *A B C D E F*

1) Veuillez trouver un mot de quatre lettres -> ? ? ? ?

sachant que :

- EBCD

- BDEC

- CEDB

ont chacun 4 lettres communes mal placées

A) BDCE

B) ECBD



- C) DCBE
- D) CEDB
- E) DBEC

**2) Veuillez trouver un mot de quatre lettres -> ? ? ? ?**

sachant que :

- FCAB
- FCBA

ont chacun deux lettres communes bien placées

et que :

- FCAE a deux lettres communes bien placées et 1 lettre commune mal placée

- A) DFCE
- B) FCED
- C) FDCE
- D) FCBA
- E) BAFC

**3) Veuillez trouver un mot de quatre lettres -> ? ? ? ?**

sachant que :

- CFDA a trois lettres communes mal placées
- ACBD a deux lettres communes mal placées
- DEAB a deux lettres communes bien placées
- DEBC a trois lettres communes bien placées



- A) DEFC
- B) DFBC
- C) DEBF
- D) DAFB
- E) DFAC

### ***DEUXIEME EPREUVE***

*Soit sept notes de musique : DO RE MI FA SOL LA SI agencées par groupes selon une combinaison logique. Regardez chaque groupe et cherchez les notes qui manquent indiquées par des points d'interrogation ( ?).*

**4)**

DO RE ?

SI LA ?

SOL LA SI

MI RE DO

A) DO RE

B) SI MI

C) SOL LA

D) MI SI

E) MI SOL



5)

DO SOL MI SI SOL RE ?  
FA RE LA FA DO LA ?

- A) FA MI
- B) SI DO
- C) MI FA
- D) SI MI
- E) MI SI

6)

SOL FA MI DO SI LA FA MI RE ? ? ?

- A) DO RE LA
- B) SI SOL MI
- C) DO SI LA
- D) SI LA SOL
- E) SI MI FA



7)

MI FA

? ?

DO SI

SI DO

LA SOL

FA MI

A) LA SOL

B) FA MI

C) SI DO

D) DO SI

E) SOL LA

8)

SOL MI SI DO RE LA ?

FA LA RE DO SI MI ?

A) LA SI

B) SI FA

C) FA SOL

D) SI DO

E) SOL FA



### ***TROISIEME EPREUVE***

*Vous avez ci-dessous une suite de 7 éléments, soit :*

A B C D E F G

*Cette succession constitue la progression logique de base.*

*Pour chaque question, vous devez découvrir le cheminement logique et chercher les éléments manquants, indiqués par des points d'interrogation.*

9)

A C E C E G E G B ? ? ?

A) G C E

B) G B D

C) E C G

D) D B D

E) E B D



10)

A B B

C D D

E F F

? ? ?

A) F F A

B) D D C

C) G B B

D) G G 1

E) G 1 1

11)

E

C

F

B

GA

AG

B

?

C

?

A) A F

B) C D

C) B B

D) C B

E) F E



12)

A	C	F
	D	
C	?	?

- A) F F
- B) E A
- C) C G
- D) F B
- E) E F

13)

B G D B F D D F ?  
F C A E C E E C ?

- A) B G
- B) F B
- C) B F
- D) G D
- E) D A



14)

D	G	?		
	F	?	E	
		A	C	G

- A) D B
- B) C C
- C) E F
- D) F D
- E) C E

15)

E	F	A	B	D
C				E
B		C		?
G	F	A		?

- A) A C
- B) F G
- C) G B
- D) A B



E) G A

### **QUATRIEME EPREUVE**

*Vous avez ci-dessous une suite numérique, à savoir :*

1 2 3 4 5 6 7

*Cette succession constitue la progression logique de base. Pour chaque question, vous devez découvrir le cheminement logique et chercher les éléments manquants, indiqués par des points d'interrogation.*

16)

			3			
		4	5	6		
	5		7		2	
		6		2		5
		?		?		?

A) 7 3 1

B) 7 4 3

C) 2 4 7

D) 7 4 1

E) 3 6 2



17)

		1			?	
	4	5	2	7	?	3
		3			5	

- A) 5 1
- B) 1 5
- C) 1 2
- D) 3 1
- E) 4 3

18)

1 2 3 5 6 7 3 4 5 2 3 4 ? ? ?

- A) 1 2 3
- B) 2 3 4
- C) 7 1 2
- D) 5 6 7
- E) 3 4 5



19)

6	1	3		
	7	3	6	
		1	?	?

A) 5 7

B) 2 1

C) 4 2

D) 5 2

E) 1 3

20)

1 2 3

4 5 6

2 1 ?

5 4 ?

A) 5 7

B) 6 4

C) 7 3

D) 4 5

E) 3 5



## ***CINQUIEME EPREUVE***

**21)  $17 + 13 = ?$**

- A) 31
- B) 24
- C) 30
- D) 57
- E) 40

**22)  $18 + 22 + 15 = ?$**

- A) 57
- B) 65
- C) 46
- D) 45
- E) 55

**23)  $31 - 13 = ?$**

- A) 18
- B) 24
- C) 22
- D) 44
- E) 28

**24)  $236 - 75 = ?$**

- A) 171
- B) 161
- C) 61
- D) 121



E) 201

**25)  $487 + 371 = ?$**

A) 868

B) 116

C) 756

D) 758

E) 858

**26)  $678 - 241 = ?$**

A) 919

B) 437

C) 439

D) 337

E) 527

**27)  $49 + 39 = ?$**

A) 88

B) 78

C) 81

D) 70

E) 79

**28)  $599 - 66 = ?$**

A) 555

B) 433

C) 535

D) 553

E) 533



29)  $398 - 152 = ?$

- A) 346
- B) 246
- C) 252
- D) 320
- E) 256

30)  $9/56 \times 3/2 = ?$

- A)  $3/28$
- B)  $27/112$
- C)  $1/4$
- D)  $9/84$
- E)  $27/62$

31)  $4/3 \times 3/4 = ?$

- A) 1
- B)  $9/16$
- C)  $7/12$
- D)  $1/12$
- E)  $19/9$

32)  $49/27 : 7/3 = ?$

- A)  $343/81$
- B)  $9/7$
- C)  $22/4$
- D)  $7/9$
- E) 3



33)  $1/4 \times 1/2 = ?$

- A) 2
- B)  $1/8$
- C)  $1/2$
- D) 8
- E) 0,25

34)  $5/12 : 4/3 = ?$

- A)  $5/9$
- B)  $9/5$
- C)  $16/5$
- D)  $5/16$
- E)  $9/16$

35)  $3/1 \times 2/1$

- A) 5
- B) 6
- C)  $6/2$
- D)  $1/3$
- E)  $3/2$

### ***SIXIEME EPREUVE***

***Vérifiez ces 18 opérations***

- 1)  $61 + 36 = 107$
- 2)  $216 + 24 = 240$
- 3)  $45 + 18 = 63$



4)  $107 + 208 = 315$

5)  $14 + 56 = 80$

6)  $94 - 93 = 11$

7)  $13 + 46 = 69$

8)  $284 - 73 = 217$

9)  $81 - 46 = 47$

10)  $42 + 484 = 886$

11)  $178 - 12 = 166$

12)  $108 - 13 = 95$

13)  $33 - 18 = 15$

14)  $72 - 5 = 57$

15)  $230 + 32 = 232$

16)  $68 - 20 = 38$

17)  $18 + 13 = 41$

18)  $644 - 278 = 366$

**36) Nombre d'additions fausses :**

A) 3

B) 8

C) 9

D) 6

E) 4

**37) Nombre de soustractions justes :**

A) 5

B) 4

C) 9

D) 8

E) 7



***Vérifiez ces 20 opérations***

- 1)  $28 + 270 = 450$
- 2)  $371 - 46 = 337$
- 3)  $371 + 46 = 427$
- 4)  $608 + 22 = 640$
- 5)  $712 + 491 = 993$
- 6)  $822 - 145 = 787$
- 7)  $908 + 212 = 1120$
- 8)  $18 + 45 = 55$
- 9)  $245 - 209 = 54$
- 10)  $262 - 31 = 221$
- 11)  $333 + 645 = 999$
- 12)  $289 - 128 = 361$
- 13)  $778 - 306 = 473$
- 14)  $889 - 58 = 331$
- 15)  $210 + 970 = 1180$
- 16)  $613 - 403 = 220$
- 17)  $84 + 33 = 127$
- 18)  $55 + 379 = 444$
- 19)  $650 - 18 = 642$
- 20)  $710 - 2814 = 520$

**38) Nombre d'additions justes :**

- A) 4
- B) 10
- C) 2
- D) 8
- E) 7



**39) Nombre de soustractions fausses :**

- A) 7
- B) 9
- C) 3
- D) 10
- E) 5

### ***SEPTIEME EPREUVE***

**40) *Le taux de TVA est de 20,60% sur le hors taxes. Quel est le montant de TVA compris dans un prix de 438,80 F TTC ? (arrondir au centime inférieur )***

- A) 90,39F
- B) 9,39F
- C) 7,49F
- D) 17,08F
- E) 74,95F

**41) *Le taux normal de TVA est de 20,60% sur le prix hors taxes. Le taux réduit de TVA est de 5,5% (toujours sur le prix hors taxes). Sachant que le prix TTC d'un produit taxé au taux normal est de 790F, quel serait son prix TTC au taux réduit ? (arrondir au centime près)***

- A) 655,05F
- B) 673,13F
- C) 691,08F
- D) 833,45F



E) 774,90F

**42)** *Sachant que le prix TTC d'un produit, au taux normal de TVA de 20,6% sur le prix hors taxes, est de 603F, quel sera son prix TTC dans un an en sachant que le prix hors taxes subit une inflation de 2,5% par an et que le taux de TVA sera réduit à 5,5% ? (arrondir au centime près)*

A) 590,40F

B) 508,00F

C) 611,00F

D) 638,90F

E) 540,68F

**43)** *Le prix d'un produit étant de 662,38F, quel était son prix il y a trois ans, sachant qu'entre temps les prix ont augmenté de 10% par an ? (arrondir au centime près)*

A) 463,66F

B) 632,38F

C) 692,38F

D) 497,65F

E) 596,14F

**44)** *Le prix hors taxes d'un produit passe de 703,50F à 656,72F, mais le taux de TVA (appliqué au prix hors taxe) est relevé de 5,5% à 20,6%. Quelle est la variation du prix TTC (en francs) ?*

A) – 49,81F

B) + 153,72F

C) – 153,72F

D) + 49,81F

E) + 63,14F



**45)** *Un fonctionnaire monte d'un échelon chaque fois qu'il a un an et demi d'ancienneté supplémentaire. Sachant qu'il y a neuf échelons dans la carrière d'un fonctionnaire, qu'il commence au 1<sup>er</sup> échelon, et qu'il a débuté sa carrière il y a 7 ans, 8 mois et 3 jours, dans combien de temps passera-t-il à l'échelon supérieur ? (on admettra que tous les mois comptent 30 jours)*

- A) 11 mois
- B) 17 mois 27 jours
- C) 13 mois 27 jours
- D) 15 mois 27 jours
- E) 1 an 2 mois 27 jours

**46)** *Un automobiliste parcourt 52 km à 83 km/h puis 103 km à 127 km/h. Quelle est sa vitesse moyenne sur l'ensemble du parcours ?*

- A) 155 km/h
- B) 105 km/h
- C) 98,32 km/h
- D) 112,24 km/h
- E) 107,83 km/h

**47)** *Un train part à 15H47 et doit parcourir 372 km à la vitesse moyenne de 125 km/h. A quelle heure arrivera-t-il à destination ?*

- A) 19H12
- B) 18H25
- C) 18H34
- D) 19H07
- E) 18H45



**48)** *Un placement financier d'une valeur de 236 000 F vaut 251 340F l'année suivante. Quel est le taux d'intérêt ?*

- A) 15,34%
- B) 6,5%
- C) 1,53%
- D) 4,27%
- E) 65%

**49)** *Un placement financier d'une valeur de 836 000F vaut 862 752F l'année suivante. Quel est le taux d'intérêt ?*

- A) 3,2%
- B) 32%
- C) 0,32%
- D) 2,3%
- E) 23%

**50)** *Le taux d'intérêt d'un placement financier est de 7,3%. Sachant que le capital a atteint la valeur de 832 646F, quelle sera sa valeur dans un an ?*

- A) 905 646 F
- B) 1 440 477,50 F
- C) 652 203,27 F
- D) 893 429,15 F
- E) 879 204,30 F



## CORRECTION EXEMPLE DE TEST PSYCHOTECHNIQUES 2

En Rouge paraissent les corrections pour l'aptitude verbale

### I/ APTITUDE VERBALE

*Ce test comprend neuf épreuves différentes. Avant de répondre, lisez attentivement les consignes. Puis vous choisirez la réponse qui convient le mieux et reporterez sa lettre (A,B,C, etc.) dans la grille de réponses. Travaillez le plus vite et le mieux possible.*

#### *PREMIERE EPREUVE*

*Voici une liste de mots soulignés. Chaque mot est suivi de quatre autres mots. Vous devez choisir, parmi ces quatre mots, l'antonyme ou celui qui a le sens contraire du mot souligné. Reportez la lettre de votre réponse dans la grille.*

1) factice

**A) Naturel**

B) Artificiel

C) Honnête

D) Essentiel

2) erroné

**A) littéral**

B) inexact



- C) trompeur
- D) visible

**3) opportun**

**A) déplacé**

- B) propice
- C) tenace
- D) intuitif

**4) contestation**

- A) Différend
- B) Conflit
- C) Approbation**
- D) Constitution

**5) geler**

- A) transir
- B) liquéfier**
- C) prendre
- D) geindre

**6) lester**

- A) remplir
- B) lessiver
- C) alléger**
- D) léser



## **DEUXIEME EPREUVE**

*Trouvez la bonne définition (il n'y en a qu'une seule !) de chacun des mots suivants, et reportez votre réponse dans la grille.*

### **7) Esthète**

A) personne qui s'adonne, en amateur, à un art

**B) personne qui aime l'art et le considère comme une valeur essentielle (plus précisément personne qui affecte le culte exclusif de la beauté)**

C) personne qui reçoit un legs

### **8) Saynète**

A) court récit moralisateur

B) petite pièce de vers tendre et galante

**C) petite pièce comique**

### **9) Intumescent**

**A) qui enfle**

B) qui est inutile

C) qui n'a jamais été vaincu

### **10) Charmille**

A) personne agréable à regarder

B) personne qui exerce une influence magique

**C) haie plantée de charmes (arbre à bois blanc et dur)**



### TROISIEME EPREUVE

*Cherchez l'intrus, et reportez votre réponse dans la grille.*

- 11) A Libelle B pamphlet C pensum  
D satire E diatribe

*C : pensum : travail supplémentaire imposé à un élève pour punition ; un libelle (à ne pas confondre avec libellé) est un court écrit de caractère satirique, diffamatoire*

- 12) A Paléolithique B cambrien C quaternaire  
D magnésien E pléistocène

*D : magnésien : qui contient du magnésium*

*Autres : ères préhistoriques = paléolithique (relatif à l'âge de la pierre taillée dans son sens adjectif) et le paléolithique*

*(première période de l'ère quaternaire où apparurent les premières civilisations humaines avec des outils de pierre taillée ;*

*cambrien : première période de l'ère primaire ; quaternaire : ère géologique la plus récente (environ 1 million d'années)*

*dite aussi anthroposoiïque, divisée en quaternaire ancien (pléistocène) et récent.*

- 13) A insignifiant B véniel C négligeable  
D anodin E congru

*E : congru : qui convient exactement à une situation donnée (pertinent, convenable)*

- 14) A quadrille B cotillon C sarabande D  
rigodon E cantilène

*E : cantilène (une) : chant profane d'un genre simple (chanson, complainte)*

*Autres : danses = quadrille : danse à la mode au 19<sup>ème</sup> siècle où les danseurs exécutent une série de figures ;*



*cotillon : danse collective à la fin de 17<sup>ème</sup> siècle avec cotillon (jupon) ; sarabande : danse vive et lascive, d'origine espagnole,*

*dont le caractère primitif s'atténua au 17<sup>ème</sup> siècle – aussi une danse française à trois temps, grave et lente, voisine du menuet,*

*et qui se dansait par couple (aussi une ribambelle de gens qui s'agitent) ; rigodon (ou rigaudon) : danse très vive et très gaie*

*en vogue au 17<sup>ème</sup> et 18<sup>ème</sup> siècle.*

### **QUATRIEME EPREUVE**

*Trouver la **définition des expressions** et locutions suivantes. Reportez la lettre de votre réponse dans la grille.*

**15) « Qui trop embrasse mal étreint »**

- A) si l'on entreprend trop de choses, on risque de n'en réussir aucune**
- B) l'homme qui a trop de femmes n'en satisfait aucune
- C) contentez-vous de peu

**16) « Qui sème le vent récolte la tempête »**

- A) l'enfer est pavé de bonnes intentions
- B) qui crée la pagaille en subit aussi les désagréments**
- C) il faut préparer les choses longtemps à l'avance

**17) « Chose promise, chose due »**

- A) les promesses n'engagent que ceux qui les croient
- B) un tiens vaut mieux que deux tu l'auras
- C) il faut tenir ses promesses**



## **CINQUIEME EPREUVE**

*Veillez indiquer, pour chacun des mots suivants, si le **genre est féminin (A) ou masculin (B)** et reportez votre réponse dans la grille*

- 18) **un** abysse : *fosse sous-marine de très grande profondeur*
- 19) **un** aconit : *plante vénéneuse*
- 20) **une** algèbre : *théorie des opérations portant sur des nombres réels ou complexes*
- 21) **une** amanite : *champignon comestible, (orange), vénéneux (fausse orange) ou mortel (phalloïde)*
- 22) **une** oasis : *endroit d'un désert qui présente de la végétation due à la présence d'un point d'eau*
- 23) **un** armistice : *convention conclue entre les belligérants afin de suspendre les hostilités*
- 24) **une** azalée : *arbuste cultivé pour ses fleurs*
- 0205) **un** astérisque : *signe en forme d'étoile qui indique un renvoi ou auquel on attribue un sens convenu*
- 26) **un** edelweiss : *plante alpine couverte d'un duvet blanc, laineux, appelée aussi immortelle des neiges*
- 27) **une** écritoire : *nécessaire contenant ce qu'il faut pour écrire*

## **SIXIEME EPREUVE**

*Remplacer le verbe **METTRE** par un équivalent et reportez votre réponse dans la grille*

28) Le temps de mettre un pull-over et j'arrive !

**Accepté : enfiler, passer (un vêtement)**

18) Il faut mettre le subjonctif après « bien que »



**Acceptés : employer, utiliser**

19) Ils sont venus mettre le chauffage électrique

**Acceptés : installer, poser**

20) Voulez-vous mettre votre nom sur la liste ?

**Acceptés : inscrire, noter**

**Refusés :**

- *écrire (trop large) ,*
- *revêtir (signifie couvrir d'un vêtement particulier – signe d'une fonction, d'une dignité – synonymes : habiller, parer, enduire, recouvrir)*
- *apposer qui signifie poser sur quelque chose (apposer une affiche sur un mur, ou signer, apposer sa signature)*
- *conjuguer au (il y a un mot de trop, au)*
- *brancher (trop restrictif, installer est beaucoup plus large)*

## **SEPTIEME EPREUVE**

*Pour chacune des questions ci-dessous, choisissez la réponse qui vous semble appropriée et reportez votre réponse dans la grille*

32) Prenez votre livre à la page .....

A) trois cents

**B) trois cent**

*Les adjectifs numéraux cardinaux sont invariables, sauf vingt et cent quand ils indiquent des vingtaines et des centaines entières. Quatre-vingts, quatre-vingt-un, deux cents, deux cents un. Sauf dans un cas particulier, celui de l'exercice :*

*signifie à la trois centième page, donc demeure invariable.*

*Mille, adjectif numéral, est toujours invariable. Mais millier, million, billion, trillion, milliard qui sont des noms*



*prennent une « s » au pluriel : dix mille francs, des milliers. Dans les dates, il n'y a pas d'accord, l'on écrit mille ou mil : l'an mille neuf cent ou l'an mil neuf cent. Mais mille, unité de longueur employée par les marins, est un nom commun et prend une « s » au pluriel : nous avons déjà parcouru neuf cents milles.*

33) Le mois dernier, j'ai fait..... kilomètres en voiture.

**A) cent**

B) cents

34) 1 100 participants =

A) mille cents participants

**B) mille cent participants**

35) Combien sont-ils ?

A) Deux cent,

**B) Deux cents**

### **HUITIEME EPREUVE**

*36) Parmi ces verbes à l'infinitif, l'un est mal orthographié. Lequel ?*

**A) greloter : grelotter**

B) mijoter

C) barboter

D) radoter



**37) Qu'est-ce qu'un papyrologue ?**

- A) Un spécialiste de l'étude des virus
- B) Un spécialiste de l'étude des manuscrits sur papyrus**
- C) Un spécialiste du vieillissement humain

**38) Le gruyère est fait aussi de trous, autrement appelés :**

- a) des cors
- b) des yeux**
- c) des trou-trous

**39) Que signifie la locution « à l'envi » ?**

- A) A qui mieux mieux**
- B) À la manière de...
- C) Parcimonieusement

**40) Lequel de ces animaux cacabe ?**

- A) l'autruche
- B) la perdrix (pousse son cri)**
- C) le geai

**41) Quand on entend mal, c'est qu'on est**

- A) Dur d'oreille**
- B) Dur d'oreilles

**42) À laquelle de ces régions administratives françaises manque-t-il un « s » ?**

- A) Champagne-Ardenne
- B) Poitou-Charente**



43) *Quand vous absorbez une boisson faite de lait bouillant sucré et aromatisé versé sur des oeufs crus...*

A) Vous buvez un grog

**B) Vous vous régalez d'un chaudreau**

C) Vous faites chabrot

### **NEUVIEME EPREUVE**

*Retrouvez, dans les phrases suivantes, l'homophone qui convient et reportez votre réponse dans la grille.*

44) Je n'ai aucune envie de terminer ma vie dans un.....

A) *Auspice (signe, augure)*

**B) hospice (asile, établissement destiné à recevoir des vieillards)**

45) Le ..... est un jeu de cartes

A) **Baccara** (*jeu de carte ou le dix, appelé baccara, équivaut à zéro. Le baccara se joue entre un banquier et des joueurs appelés pontes*)

B) *baccarat (cristal de la manufacture de Baccarat)*

46) Viens faire une..... dans les bois.

A) *Ballade (chanson à danser, poème de forme libre)*

**B) balade (promenade)**

47) Le .....est un poisson comestible



A) cabillot (*pièce de bois, cheville à laquelle on amarre les manœuvres courantes*)

B) **cabillaud** (*morue fraîche*)

48) Le..... est une partie du gros intestin.

A) **côlon**

B) colon (*cultivateur d'une terre dont le loyer est payé en nature – fermier, métayer ; aussi une personne qui est allée peupler, exploiter une colonie – pionnier ; colon signifie aussi populairement colonel*)

49) Cet homme..... dès le premier verre de vin.

A) **s'égaye** (*rendu gai, s'amuser, se réjouit*)

B) s'égaille (*se disperser, s'éparpiller*)

50) N'oubliez pas d'acheter de nouveaux..... à café

A) philtres (*breuvage magique destiné à inspirer l'amour*)

B) **filtres** (*passoires*)

### III/ APTITUDE NUMERIQUE

*Vous allez trouver dans ce test plusieurs séries de questions qui permettront d'apprécier dans quelle mesure vous pouvez résoudre des problèmes de types différents. Pour indiquer vos réponses, il vous suffira de reporter la lettre de votre choix (A, B, C, D, etc.) dans la grille de réponses. Vous pouvez utiliser un brouillon. Travaillez le plus vite et le mieux possible. Si vous avez des difficultés pour une question, n'y consacrez pas trop de temps et passez à la suivante. Avant de répondre lisez attentivement les consignes.*



## ***PREMIERE EPREUVE***

### ***1) La solution est la C) DCBE***

Cet exercice était très simple. Dans le mot à trouver les lettres doivent toutes être à des places différentes de celles proposées.

Choisissez une lettre et procédez par déduction.

Ainsi :

- 1<sup>ère</sup> ligne E est en 1
- 2<sup>ème</sup> ligne E est en 3
- 3<sup>ème</sup> ligne E est en 2

Il va donc falloir que E soit en 4<sup>ème</sup> position.

Deux solutions sont possibles, la A (BDCE) et la C (DCBE).

Vous devez donc poursuivre la déduction. Prenez par exemple la lettre B

- 1<sup>ère</sup> ligne B est en 2
- 2<sup>ème</sup> ligne B est en 1
- 3<sup>ème</sup> ligne B est en 4

Par conséquent, B devra se trouver en 3<sup>ème</sup> position. Il ne reste que la solution C.

### ***2) La solution est la B) FCED***

Vous devez procéder par élimination. Vous savez que F ET C sont bien placées et qu'il n'y a, dans la solution, ni le lettre A ni de lettre B. En revanche il y a la lettre E (mal placée). Il ne vous reste qu'une réponse, la B.

### ***3) La solution est la A) DEFC***

Vous devez toujours repérer les lettres bien placées. Vous garder donc l'énoncé 4 (DEBC) en sachant que votre solution répondra à ces critères.

Vous avez ici le choix entre A) DEFC et C) DEBF. Vous repérer alors un



autre énoncé aussi complet que possible (3 lettres communes mal placées). Et vous constatez qu'avec la C il y a seulement deux lettres communes mal placées (la D et la F). La bonne réponse est donc la A.

## ***DEUXIEME EPREUVE***

### **4) *La réponse est la E) MI SOL***

Vous devez partir de la chaîne du bas. Il s'agit d'une suite : SOL LA SI DO RE MI (on saute le FA) ...

Reportez-vous à la chaîne du haut. Vous devez retrouver la même logique.

DO RE ... il vous faut ici le **MI**, puis vous sautez le FA, et reprenez avec le **SOL**, suivi de LA SI ...

### **5) *La réponse est la D) SI MI***

Vous avez ici une suite croisée. Vous partez de la 1<sup>ère</sup> ligne puis passez à la 2<sup>ème</sup> ligne (DO RE MI) puis partez de la 2<sup>ème</sup> ligne et passez à la 1<sup>ère</sup> ligne (FA SOL LA). Vous allez retrouver les lettres SI (en haut) et MI (en bas).

### **6) *La réponse est la D) SI LA SOL***

Une logique un peu plus difficile à trouver. Vous devez regrouper par paire les énoncés pour découvrir la suite logique.

Ensuite, vous allez devoir trouver ce qui les relie. Relions SOL avec DO : on constate qu'il faut sauter le LA et le SI.

Faisons de même avec le FA et le SI (on saute le SOL et le LA), puis avec le MI et le LA (on saute le FA et le SOL).



Appliquons le même raisonnement à la seconde paire. Avec FA (on saute le SOL et le LA) on obtiendra **SI**, puis avec MI (on saute FA SOL) on obtient un **LA** et avec le RE (on saute MI FA) on obtient le **SOL**.

**7) La réponse est la E) SOL LA**

Vous retrouvez ici une symétrie et un ordre des notes inversé. Ainsi, en haut vous avez MI FA et en bas FA MI.

En haut à droite vous avez DO SI et en bas à gauche SI DO. En bas à droite vous avez LA SOL ...et obtiendrez donc en haut à gauche LA SOL.

**8) La réponse est la C) FA SOL**

Vous retrouvez ici la même logique qu'à la question 4. Il s'agit de suites croisées mais l'une se lit de gauche à droite (SOL LA SI DO) l'autre de droite à gauche (SOL LA SI DO ...).

**TROISIEME EPREUVE**

A B C D E F G

1 2 3 4 5 6 7

*Numérotez vos symboles : vous identifierez plus rapidement la suite logique.*

**9) vous avez donc :**

A C E C E G E G B ? ? ?

1 3 5                    3 5 7                    5 7 2

Vous constatez :

- qu'entre chaque symbole on saute un chiffre



- et que la suite 2 reprend au début les 2 derniers symboles de la suite 1, idem pour la 3<sup>ème</sup> suite. Vous allez donc retrouver la même logique.

N'oubliez pas qu'après 7 vous repassez à 1 (et non à 8).

**La bonne réponse sera la B) G B D** (numérotée 7 2 4).

**10)** Procédez de la même manière qu'au 9 ci-dessus.

Vous obtenez 122, 344, 566 ...la suite logique étant 711, soit la **réponse**

**E) G 1 1**

**11)** Vous obtenez ici une symétrie inversée. **La bonne réponse sera la E)**

F E (numérotée 65).

**12)** Vous identifiez :

1 3 6 (on saute 1 chiffre puis 2)

4 (suite en partant de 3)

3 ? ? : avec le même raisonnement on obtient 5 (+ 1 ou continuité du 3, 4)  
puis on saute 2 chiffres (6 et 7) et on obtient 1.

**La bonne réponse est donc la B) E A** (numérotée 51)

**13)** Vous identifiez 1 croisement de suites : 2345 (haut gauche) et 6712 (gauche bas).

**La bonne réponse est donc la A) B G** (numérotée 27)

**14)** Vous êtes dans une logique de suite en diagonale. Vous identifiez 461 (+2 ou -2), puis 7 ?3 et ?57. Appliquez le même raisonnement et vous obtenez 35. **La bonne réponse est donc la E) C E**

**15)** Toujours après avoir numéroté vos symboles, vous obtenez, en partant du centre la suite suivante : **346723561245 ? ?**



Que constatez-vous ? Que l'on saute un chiffre tous les deux chiffres : 34 (on saute 5) 67 (on saute 1), etc. Après 45 on sautera donc 6 pour obtenir 71, à savoir la réponse E) G A

### ***QUATRIEME EPREUVE***

Vous avez ici directement des numéros. L'exercice est donc plus simple.

**16) La réponse est la D) 7 4 1**

En partant du haut et en allant vers la gauche vous identifier une suite (3456 ?), au centre il s'agit d'une suite mais on saute 1 chiffre (3572 ?), et vers la droite une suite également mais on saute 2 chiffres (3625 ?).

**17) La réponse est la C) 1 2**

**18) La réponse est la B) 2 3 4**

Entre chaque groupe de 3 chiffres qui forment des suites : 123, puis 567 etc. on saute d'abord 1 chiffre puis 2 puis 3. La logique veut donc qu'après vous en sautiez 4 et que vous obteniez une suite, soit 234.

**19) La réponse est la D) 5 2**

Il s'agit du même raisonnement que dans le test précédent mais en diagonale (+1, +2 et +3).

**20) La réponse est la C) 7 3**

### ***CINQUIEME EPREUVE***

21) C) 30

22) E) 55

23) A) 18



- 24) B) 161
- 25) E) 858
- 26) B) 437
- 27) A) 88
- 28) E) 533
- 29) B) 246
- 30) B) 27/112
- 31) A) 1
- 32) D) 7/9
- 33) B) 1/8
- 34) D) 5/16
- 35) B) 6

### ***SIXIEME EPREUVE***

**36) D) 6**

Il s'agit des additions : 1 (=97), 5 (=70), 7 (=59), 10 (= 486), 15 (=262), 17 (=31)

**37) B) 4**

Il s'agit des soustractions : 11, 12, 13 et 18.

**38) C) 2**

Il s'agit des additions : 7 et 15

**39) D) 10**

Il s'agit des soustractions suivantes : 2 (=325), 6 (=677), 9 (=36), 10 (=231), 12 (=161), 13 (=472), 14 (=371), 16 (=210), 19 (=632), 20 (=429).



## **SEPTIEME EPREUVE**

40) E) **74,95F** : la méthode la plus simple est de retrouver le prix hors taxe. On prend le prix TTC que l'on divise par 1,206. On obtient 363,85 F. Pour obtenir le montant de TVA on calcul la différence entre le prix TTC et le prix HT, à savoir :  $438,80 - 363,85 = 74,95$ . Il existe également une autre méthode : le taux de TVA de 20,60% sur le prix HT correspond à un taux de 17,08% sur le TTC. Donc, le montant de TVA est égal à :  $0,1708 \times 438,80 = 74,95$ .

41) C) **691,08F** : le prix hors taxe est de (en appliquant la méthode explicitée précédemment) :  $790/1,206 = 655,06$ . Pour avoir le prix TTC au taux de 5,5% on multiplie ce résultat par 1,055 = 691,08

42) E) **540,68F** : on calcule le hors taxe et on obtient 500F. Pour calculer le prix HT avec l'inflation à 2,5% on multiplie 500 par 1,025 = 512,5. Ceci est le prix hors taxe. Pour avoir le prix TTC à 5,5% on multiplie par 1,055 = 540,68 F.

43) D) **497,65F** : sur trois ans le coefficient multiplicateur est égal à  $1,1^3$  soit 1,331. Ensuite, on divise  $662,38/1,331$  et on obtient 497,65. Attention : en toute rigueur, les taux d'accroissement annuel se multiplient ( $1,1 \times 1,1 \times 1,1$  et non  $1,1 + 0,1 + 0,1$ ).

44) D) + **49,81F** : on calcule le prix TTC initial ( $703,50 \times 1,055 = 742,19$ ) puis le prix TTC final ( $656,72 \times 1,206 = 792$ ) et l'on fait la différence entre les 2 ( $792 - 742,19$ ). Le prix TTC augmente donc de 49,81 F.



**45) D) 15 mois 27 jours** : il convient de calculer en premier lieu le nombre de jours que va passer le fonctionnaire à chaque échelon (1 an et demi = 18 mois x 30 = 540 jours). Le fonctionnaire a 7 ans, 8 mois et 3 jours d'ancienneté (soit 2763 jours). Pour connaître son échelon actuel il convient donc de poser l'opération suivante :  $2763/540$  soit 5,112 ce qui signifie qu'il a 5 échelons révolus et est donc actuellement au 6<sup>ème</sup> échelon. Son ancienneté dans ce 6<sup>ème</sup> échelon est égale à  $2763 - (5 \times 540) = 63$  jours. Il lui reste donc  $540$  (1 an et demi d'ancienneté)  $- 63 = 477$  jours soit  $477/30 = 15,9$  mois soit 15 mois et 27 jours

**46) E) 107,83 km/h** : il faut tout d'abord calculer le temps qu'il va mettre pour parcourir respectivement les 52 puis les 103 km. Donc :  $52/83 = 0,6265 \times 60$  (pour obtenir les minutes) = 37 minutes et 35 secondes ;  $103/127 = 0,8110 \times 60 = 48$  minutes 40 secondes. L'automobiliste aura donc parcouru au total  $52 + 103 = 155$  km en  $37'35'' + 48'40'' = 86, 25'$ . Sa vitesse moyenne est donc égale à  $155/(86,25/60) = 107,83$  km/h

**47) E) 18H45** : il faut tout d'abord savoir combien de temps le train aura mis pour parcourir 372 km. Ici, il est possible d'avoir recours au principe du produit en croix (dit aussi « règle de trois ») :  $372 / 125 = 2,976$  h soit 2h58'. On ajoute ensuite 15H47 (heure de départ) et 2h58 (temps parcouru) soit = 18H45

**48) B) 6,5%** : il convient de diviser  $251\ 340/236\ 000$ . On obtient un coefficient d'augmentation de 1,065 soit 6,5%.

**49) A) 3,2%** : même méthode que question 48



50) D) 893 429,15 F : il convient de multiplier 832 646 par 1,073 = 893 429,15.



## TEST PSYCHOTECHNIQUES 3

**NB: Les réponses fausses n'enlèvent pas de point. Si vous ne connaissez pas la réponse, vous pouvez donc suivre votre intuition.**

### THÉMATIQUE 1 : SPORT

**1/ Lequel de ces coureurs cyclistes est le seul à avoir gagné sept Tours de France ?**



A  Lance Armstrong

B  Eddy Merckx

C  Bernard Hinault

D  Miguel Indurain

**2/ Quel est le seul club de football français à avoir gagné la Coupe des clubs champions ?**



A  le Paris Saint-Germain

B  l'Olympique de Marseille

C  l'Association Sportive de Saint-Etienne

D  l'A.S. Monaco F.C.

E  le Toulouse Football Club (TFC)

**3/ Lequel de ces pays a présenté une équipe de bobsleigh aux Jeux Olympiques de 1988 ?**



A  Cuba

B  Le Mexique

C  La Jamaïque

**4/ Lequel de ces pays fait partie du Tournoi des 6 Nations en rugby ?**



A  L'Espagne

B  L'Italie

C  L'Australie

**5/ Dans quelle ville se dérouleront les Jeux Olympiques d'hiver de 2006 ?**



A  Jokkmokk en Suède

B  Falbert en Autriche

C  Rovaniemi en Finlande

D  Turin en Italie

**6/ Quelle est la plus jeune médaillée d'or française des Jeux Olympique d'Athènes de 2004 ?**



A  Laure Manaudou

B  Emilie le Pennec

C  Malia Metella

**7/ Quel est le classement mondial définitif d'Amélie Mauresmo en 2005?**



A  1ère

B  2ème

C  3ème



D  4ème

E  5ème

**8/ Quel pays sera l'organisateur de la Coupe du monde de football en 2006 ?**



A  Le Japon

B  Le Brésil

C  L'Allemagne

D  Le Royaume-Uni

**9/ En escrime sportive, combien existe-t-il d'armes ?**



A  2

B  3

C  4

D  5

**10/ Combien y avait-il d'écuries de Formule 1 en lice pendant la saison 2005 ?**



A  7

B  10

C  13

D  16

## THÉMATIQUE 2 : ÉCONOMIE

**11/ A quel taux s'élève la TVA sur les livres en France métropolitaine ?**

A  5,50 %

B  8,50 %

C  19,60 %



**12/ Lequel de ces indices est celui de la Bourse de Londres ?**

A  l'indice FTSE100

B  l'indice CAC 40

C  l'indice Dow Jones

**13/ Laquelle de ces grandes entreprises n'est pas française ?**

A  Danone

B  Du Pont de Nemours

C  Schneider

**14/ Lequel de ces pays ne fait pas partie des « dragons asiatiques » ?**



A  Singapour

B  Hong-Kong

C  l'Indonésie

D  la Corée du sud

**15/ En quelle année le RMI (revenu minimum d'insertion) a-t-il été institué en France ?**



- A  en 1968 suite aux grandes manifestations
- B  en 1974 dès l'arrivée de Giscard d'Estaing à la présidence
- C  en 1988 par le gouvernement de Michel Rocard

**16/ En France, quel est le taux normal de l'impôt sur les sociétés ?**



- A  26%
- B  33 1/3%
- C  le taux varie par paliers

**17/ Quel est le capital minimum requis pour la création d'une Société Anonyme (SA) ne faisant pas appel public à l'épargne ?**



- A  1 €
- B  7.500 €
- C  37.000 €



**18/ En France, pour un salaire net de 1400 € versé à un salarié, quel est le coût global pour l'employeur ?**



A  1 400 à 1 900 €

B  1 900 à 2 200 €

C  2 200 à 2 800 €

**19/ En décembre 2005, 1 euro représentait approximativement:**

A  0.□0 \$ (dollar américain)

B  1,00 \$

C  1,10 \$

D  1,20 \$

E  1,30 \$

F  1,40 \$



**20/ En décembre 2005, le cours du baril de pétrole avoisinait les:**



A  40 \$

B  50 \$

C  60 \$

D  70 \$

E  100 \$

### THÉMATIQUE 3 : SCIENCES

**21/ Qui a découvert le radium ?**

A  Pierre et Marie Curie

B  Albert Einstein

C  Henri Becquerel

**22/ En quelle année le premier satellite artificiel, baptisé « Spoutnik I », a-t-il été envoyé dans l'espace ?**



A  1949

B  1957

C  1969

**23/ En chimie, quel est le symbole du Potassium ?**



A  P

B  Pa

C  K

**24/ Quelle est la cause la plus probable de l'accélération de l'effet de serre et du réchauffement planétaire depuis le début du XXIème siècle ?**



A  La déforestation intensive

B  Le rejet de gaz comme le dioxyde de carbone par les activités humaines

C  La fonte de la calotte glaciaire

**25/ Lequel de ces scientifiques français n'a pas reçu le prix Nobel de physique ?**



- A  Georges Charpak
- B  Pierre-Gilles de Gennes
- C  Laurent Lavoisier

**26/ Quel organisme est chargé de promouvoir la recherche et l'innovation en France ?**



- A  L'INPI
- B  L'ANVAR
- C  Le CNRS

**27/ A quelle science correspond la « palynologie » ?**

- A  L'étude des pollens
- B  L'étude des palais antiques
- C  L'étude des insectes

**28/ Lequel de ces animaux émet des ultrasons ?**



- A  Le morse
- B  Le chien
- C  Le bélouga
- D  L'éléphant

**29/ De quelle nationalité était le premier chercheur à avoir fait naître une brebis clonée (« Dolly »), en 1996 ?**



- A  Américaine
- B  Russe
- C  Britannique
- D  Française

**30/ Quel est le titre du serment fait par chaque médecin avant son entrée dans la profession ?**



- |   |                       |                          |
|---|-----------------------|--------------------------|
| A | <input type="radio"/> | Le mémoire de Pasteur    |
| B | <input type="radio"/> | La promesse d'assistance |
| C | <input type="radio"/> | Le serment d'Hippocrate  |
| D | <input type="radio"/> | Le serment de Socrate    |

#### THÉMATIQUE 4 : GÉOGRAPHIE

**31/ Laquelle de ces propositions ne désigne pas un climat ?**



- |   |                       |               |
|---|-----------------------|---------------|
| A | <input type="radio"/> | Méditerranéen |
| B | <input type="radio"/> | Désertique    |
| C | <input type="radio"/> | Océanique     |
| D | <input type="radio"/> | Persan        |
| E | <input type="radio"/> | Polaire       |

**32/ Lequel de ces pays ne fait pas partie du Commonwealth ?**



- A  les Etats-Unis
- B  le Canada
- C  La Nouvelle Zélande

**33/ Dans combien de pays peut-on être dans les Alpes ?**



- A  4
- B  5
- C  6

**34/ Laquelle de ces langues n'est pas une langue officielle de la Belgique ?**



- A  le bruxellois
- B  l'allemand
- C  le néerlandais

**35/ Laquelle de ces langues a le statut de langue régionale en France ?**

- |   |                       |                |
|---|-----------------------|----------------|
| A | <input type="radio"/> | le chti        |
| B | <input type="radio"/> | la langue d'oc |
| C | <input type="radio"/> | le créole      |

**36/ Quelle est la capitale de l'Australie ?**



- |   |                       |           |
|---|-----------------------|-----------|
| A | <input type="radio"/> | Canberra  |
| B | <input type="radio"/> | Melbourne |
| C | <input type="radio"/> | Sydney    |

**37/ Lequel de ces pays n'est pas sur le continent sud-américain ?**



- |   |                       |             |
|---|-----------------------|-------------|
| A | <input type="radio"/> | le Paraguay |
| B | <input type="radio"/> | l'Equateur  |
| C | <input type="radio"/> | le Mexique  |

**38/ La ville de Bakou en Azerbaïdjan est connue pour... ?**

A  ses minerais de fer

B  son pétrole

C  ses diamants

**39/ Quel est le périmètre de la Terre ?**



A  13.000 km

B  40.000 km

C  112.000 km

**40/ De combien de départements la France (Départements d'Outre-Mer inclus) est-elle constituée ?**



A  95

B  96

C  100

#### THÉMATIQUE 4 : ARTS

**41/ Lequel de ces écrivains célèbres est entré au Panthéon le 30 novembre 2002 ?**

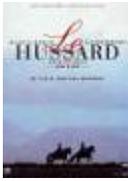


A  Alexandre Dumas

B  Victor Hugo

C  Gustave Flaubert

**42/ Qui a écrit « Le hussard sur le toit » ?**



A  François Mauriac

B  Emile Zola

C  Jean Giono

**43/ Laquelle de ces toiles n'est pas une œuvre de Picasso ?**



A  Paul en arlequin

B  Le déjeuner des canotiers

C  Guernica

**44/ Laquelle de ces pièces a été écrite par Sacha Guitry ?**



A  Un fil à la patte

B  Le mari, la femme et l'amant

C  Frou-Frou les Bains

**45/ Qui a peint le célèbre et très controversé tableau « l'Origine du Monde » ?**



- |   |                       |                 |
|---|-----------------------|-----------------|
| A | <input type="radio"/> | Henri Matisse   |
| B | <input type="radio"/> | Auguste Renoir  |
| C | <input type="radio"/> | Gustave Courbet |
| D | <input type="radio"/> | Edouard Manet   |

**46/ Qui est le père de Gaston Lagaffe ?**



- |   |                       |          |
|---|-----------------------|----------|
| A | <input type="radio"/> | Fournier |
| B | <input type="radio"/> | Franquin |
| C | <input type="radio"/> | Peyo     |

**47/ Lequel de ces personnages ne fut pas photographe ?**



A  Abel Gance

B  Brassai

C  Capa

**48/ Quel architecte français contemporain a réalisé le parc de la Villette ?**



A  Bernard Tschumi

B  Patrik Kotas

C  Jean Nouvel

**49/ Dans quelle ville n'y a t-il pas de musée Guggenheim ?**



A  New York

B  Tokyo

C  Bilbao

D  Las Vegas

**50/ A combien s'est vendu le « Jeune homme à la pipe » de Picasso en mai 2004 ?**



- |   |                       |                |
|---|-----------------------|----------------|
| A | <input type="radio"/> | 9.300.000 \$   |
| B | <input type="radio"/> | 93.000.000 \$  |
| C | <input type="radio"/> | 930.000.000 \$ |

## THÉMATIQUE 6 : HISTOIRE

**51/ Qui fut le premier homme à aller dans l'espace ?**



- |   |                       |                |
|---|-----------------------|----------------|
| A | <input type="radio"/> | Youri Gagarine |
| B | <input type="radio"/> | Neil Armstrong |
| C | <input type="radio"/> | Edwin Aldrin   |

**52/ Laquelle de ces villes ne fut pas fondée par les grecs ?**



A  Naples

B  Lyon

C  Marseille

**53/ D'après la légende, le Masque de Fer serait le frère de:**



A  Louis XIV

B  Louis XV

C  Louis XVI

D  Henri IV

**54/ À quelle guerre les accords d'Evian ont-ils mis fin ?**

A  la guerre d'Indochine

B  la guerre d'Algérie

C  la guerre 14-18

**55/ De quelle nationalité était Confucius ?**

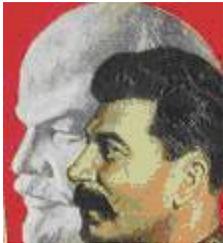
A  Romaine

B  Japonaise

C  Chinoise

D  Grecque

**56/ Qui a succédé à Staline en 1953 ?**



A  Brejnev

B  Krouchtchev

C  Trotski

**57/ Le premier roi de France fut:**



A  François Ier

B  Hugues Capet

C  Clovis

D  Charlemagne

**58/ Qui a assassiné Jules César le 14 mars 44 avant J.C ?**



A  Cassius

B  Brutus

C  Sylla

D  Marc-Antoine

**59/ Quel fut le premier souverain en Europe à être décapité par ses sujets ?**



A  Jacques 1er

B  Louis XVI

C  Charles 1er

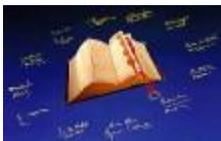
**60/ Quelle bataille eut lieu en 1515 ?**



- |   |                       |            |
|---|-----------------------|------------|
| A | <input type="radio"/> | Bouvines   |
| B | <input type="radio"/> | Marignan   |
| C | <input type="radio"/> | Austerlitz |
| D | <input type="radio"/> | Pavie      |

**THÉMATIQUE 7 : EUROPE**

**61/ Lequel des trois critères suivants est un des critères de convergence établis par le traité de Maastricht ?**



- |   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| A | <input type="radio"/> | un déficit budgétaire dans la limite de 30% du PIB |
| B | <input type="radio"/> | une dette publique égale au maximum à 60% du PIB   |
| C | <input type="radio"/> | un niveau de salaire minimum                       |

**62/ Parmi ces pays, lequel a adopté l'euro comme monnaie nationale ?**



A  la Norvège

B  le Danemark

C  l'Irlande

**63/ Lequel de ces organes représente le pouvoir exécutif de l'Union européenne ?**



A  le Conseil européen

B  la Commission européenne

C  le Parlement européen

**64/ Par quel traité la CEE a-t-elle été instituée en 1957 ?**



A  le traité de Rotterdam

B  le traité de Bruxelles

C  le traité de Rome

**65/ Lequel de ces points ne faisait pas partie du projet de traité de constitution européenne établi en juillet 2003 ?**



- |   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| A | <input type="radio"/> | la nomination d'un ministre des affaires étrangères au niveau européen       |
| B | <input type="radio"/> | la création d'une présidence tournante de chaque état membre tous les 6 mois |
| C | <input type="radio"/> | l'accroissement des pouvoirs législatifs du Parlement européen               |

**66/ En fin 2005, l'Union européenne compte... ?**



- |   |                       |            |
|---|-----------------------|------------|
| A | <input type="radio"/> | 15 membres |
| B | <input type="radio"/> | 22 membres |
| C | <input type="radio"/> | 25 membres |
| D | <input type="radio"/> | 27 membres |



**67/ L'entrée effective de la Roumanie en tant que membre de droit de l'Union européenne est prévue pour... ?**



A  2005

B  2006

C  2007

D  2012

**68/ Le Parlement européen siège à... ?**



A  Genève

B  Nice

C  Strasbourg

D  Bruxelles

**69/ D'où vient le mot « Europe » ?**



- A  D'un poème scandinave
- B  D'un mythe grec
- C  D'une légende celte
- D  Du mot grec "eureka"

**70/ Selon De Gaulle, jusqu'où l'Europe géographique devait-elle s'étendre ?**



- A  Jusqu'à la Baltique
- B  Jusqu'à l'Oural
- C  En Sibérie orientale

## THÉMATIQUE 8 : INSTITUTIONS POLITIQUES FRANÇAISES ET INTERNATIONALES

**71/ Combien de juges siègent au Conseil constitutionnel français ?**



A  7 juges

B  9 juges

C  10 juges

D  12 juges

**72/ En quelle année la France s'est-elle retirée du commandement intégré de l'OTAN ?**



A  1945

B  1958

C  1966

**73/ En cas de décès du président de la République, quelle personnalité assure l'intérim ?**



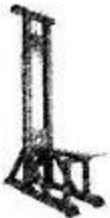
- A  le premier ministre
- B  le président de l'Assemblée nationale
- C  le président du Sénat

**74/ Combien y a-t-il de députés à l'Assemblée nationale française ?**



- A  491
- B  577
- C  579

**75/ En quelle année la peine de mort a-t-elle été abolie en France ?**



- A  en 1947
- B  en 1968
- C  en 1974
- D  en 1981

**76/ Parmi ces pays, lequel est membre permanent du conseil de sécurité de l'ONU ?**



A  l'Allemagne

B  la Chine

C  l'Inde

D  le Canada

**77/ Parmi les pays suivants, lequel ne fait pas partie du G8 ?**



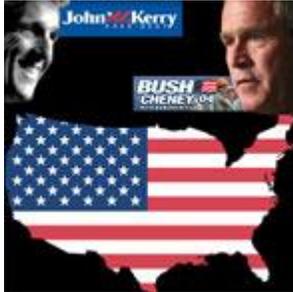
A  la Chine

B  l'Italie

C  le Canada

D  le Japon

**78/ Lors des élections présidentielles américaines en novembre 2004, opposant le républicain G. Bush au démocrate J. Kerry, quel est l'Etat "indécis" qui fit basculer les élections en faveur de Bush ?**



- A  le Texas
- B  Washington DC
- C  l'Ohio
- D  l'Etat de New York
- E  le Wyoming

**79/ En France, la réforme sur la durée du mandat présidentiel (quinquennat) a été approuvée en septembre 2000 :**



- A  par vote de l'Assemblée nationale
- B  par référendum
- C  par décision du Sénat
- D  par le Conseil constitutionnel français



**80/ En quelle année auront lieu les prochaines élections législatives en France ?**



A  2005

B  2006

C  2007

## THÉMATIQUE 9 : TÉLÉVISION / CINÉMA

**81/ Qui est en « finale garçon » de la Star Academy 2005 ?**

A  Pascal

B  Jérémi

C  Jean-Pascal

D  Grégoire

**82/ Qui a inventé le "Schmilblic"?**



- A  Coluche
- B  Guy Lux
- C  Michel Drucker

**83/ Quel est le réalisateur de Batman le Défi ?**



- A  Tim Burton
- B  Joel Schumacher
- C  James Cameron

**84/ De quelle nationalité était Charlie Chaplin ?**



- A  Américaine
- B  Britannique
- C  Canadienne

**85/ Quelle série américaine réunit des colocataires à New-York ?**



A  Ally Mc Beal

B  21 Jump Street

C  Friends

D  Happy Days

**86/ Lequel de ces films n'a pas été réalisé par Woody Allen?**



A  Tout le monde dit I love you

B  Match Point

C  Sleepy Hallow

D  Escrocs mais pas trop

**87/ A l'origine, quelle est la nationalité des stations RTL ?**



A  Suisse

B  Luxembourgeoise

C  Française

D  Belge

**88/ Qui a réalisé Métropolis ?**



A  Fritz Lang

B  Murnau

C  Eisenstein

D  Luc Besson

**89/ Quel présentateur (ou duo de présentateurs) anime l'émission « Combien ça coûte ? » sur TF1 ?**



A  Jean-Pierre Foucault

B  Jean-Pierre Pernaut et Christophe Dechavanne

C  Arthur et Pierre Tchernia

D  Jean-Luc Delarue

**90/ Lequel de ces acteurs n'a pas joué dans le film de Jean-Pierre Jeunet « Le fabuleux destin d'Amélie Poulain » ?**



A  Dominique Pinon

B  Mathieu Kassovitz

C  Jamel Deboze

D  Gaspard Ulliel

## THÉMATIQUE 10 : MUSIQUE

**91/ Quel artiste français a donné un concert à Pékin devant la cité interdite le 7 octobre 2004 ?**



A  Laurent Garnier

B  Bénabar



C  Jean-Michel Jarre

D  M

**92/ Lequel de ces compositeurs n'a pas vécu au XXème siècle ?**

A  Yannis Xénakis

B  Pierre Boulez

C  Hector Berlioz

**93/ Quel artiste vivant continue de chanter avec son groupe ?**



A  Freddie Mercury

B  John Lennon

C  Jim Morrison

D  Mick Jagger

E  Kurt Cobain

**94/ Qui chanta en 1970 « What a wonderful world » ?**



A  Charles Mingus

B  Louis Armstrong

C  Art Blakey

**95/ Lequel de ces chanteurs est français ?**

A  Axelle Red

B  Frédéric François

C  Natacha Saint-Pier

D  Stéphane Eicher

E  Etienne Daho

**96/ Qui est Papageno ?**



- A  Un personnage de l'opéra "la Flûte enchantée" de Mozart
- B  Un personnage imaginé par Beaumarchais
- C  Le fidèle compagnon de Faust dans l'ouvrage de Goethe

**97/ Quel groupe de rock français a chanté, en 1979, « la Bombe humaine » ?**

- A  Noir Désir
- B  Les têtes-raides
- C  Téléphone
- D  Indochine

**98/ Laquelle de ces œuvres n'est pas un ballet ?**



- A  Le boléro
- B  Casse-noisette
- C  L'après-midi d'un faune

**99/ Quelle est la langue internationalement utilisée pour le vocabulaire de la danse ?**



- A  Le russe
- B  L'allemand
- C  L'anglais
- D  Le français



**100/ Qui a composé, notamment, les « Gymnopédies » ou encore les « Gnessiennes » ?**



- A  Maurice Ravel
- B  Léonard Bernstein
- C  Eric Satie



# TEST PSYCHOTECHNIQUE 4

## Aptitude numérique

**Calculez :**  $2 + 3 \times 4 - 5 \times 2 = ?$

- A. 38
- B. 4
- C. 8
- D. 10
- E. 7

**Calculez :**  $(5x)^2$  ;  $(3xy)^3$  ;  $(ab)^4$

**Complétez les suites numériques suivantes :**

- A. 2 5 8 11 14 ?
- B. 49 42 35 28 ?
- C. 2 16 6 8 18 4 ? ?

Consultez le [corrigé](#) ou les pages 13, 19 et 41 de l'ouvrage

## Aptitude verbale

Associez chaque mot de la colonne de gauche à son antonyme.

- |             |                |
|-------------|----------------|
| A. Mâtiné   | 1. Brut        |
| B. Matité   | 2. Prose       |
| C. Ouvré    | 3. Anguleux    |
| D. Perfide  | 4. Pur         |
| E. Poésie   | 5. Clair       |
| F. Poupin   | 6. Pauvre      |
| G. Rebattu  | 7. Brillance   |
| H. Réceptif | 8. Franc       |
| I. Enroué   | 9. Nouveau     |
| J. Cossu    | 10. Insensible |

Consultez le [corrigé](#) ou la page 31 de l'ouvrage

## Aptitude au raisonnement logique

**Séries graphiques**

**Q11** Quelle figure A, B, C ou D complète la série de trois ?

<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>a</td><td>c</td></tr> <tr><td>d</td><td>b</td></tr> </table> <p>1</p>	a	c	d	b	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>e</td><td>g</td></tr> <tr><td>h</td><td>f</td></tr> </table> <p>2</p>	e	g	h	f	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>i</td><td>k</td></tr> <tr><td>l</td><td>j</td></tr> </table> <p>3</p>	i	k	l	j					
a	c																		
d	b																		
e	g																		
h	f																		
i	k																		
l	j																		
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>m</td><td>n</td></tr> <tr><td>p</td><td>o</td></tr> </table> <p>(A)</p>	m	n	p	o	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>m</td><td>n</td></tr> <tr><td>o</td><td>p</td></tr> </table> <p>(B)</p>	m	n	o	p	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>m</td><td>o</td></tr> <tr><td>p</td><td>n</td></tr> </table> <p>(C)</p>	m	o	p	n	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>q</td><td>s</td></tr> <tr><td>t</td><td>r</td></tr> </table> <p>(D)</p>	q	s	t	r
m	n																		
p	o																		
m	n																		
o	p																		
m	o																		
p	n																		
q	s																		
t	r																		

**Q12** Quelle figure (A), (B), (C) ou (D) complète la série de trois ?

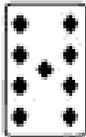
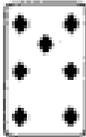
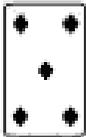
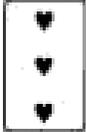
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>▲</td><td>■</td></tr> <tr><td>□</td><td></td></tr> </table> <p>1</p>	▲	■	□		<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>■</td><td></td></tr> <tr><td>▲</td><td>■</td></tr> </table> <p>2</p>	■		▲	■	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td></td><td>□</td></tr> <tr><td>■</td><td>▲</td></tr> </table> <p>3</p>		□	■	▲					
▲	■																		
□																			
■																			
▲	■																		
	□																		
■	▲																		
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>■</td><td></td></tr> <tr><td>▲</td><td>■</td></tr> </table> <p>(A)</p>	■		▲	■	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>■</td><td>▲</td></tr> <tr><td></td><td>□</td></tr> </table> <p>(B)</p>	■	▲		□	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>■</td><td>▲</td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td></tr> </table> <p>(C)</p>	■	▲	■	■	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>■</td><td>▲</td></tr> <tr><td>■</td><td></td></tr> </table> <p>(D)</p>	■	▲	■	
■																			
▲	■																		
■	▲																		
	□																		
■	▲																		
■	■																		
■	▲																		
■																			

**Q14** Complétez la figure F.

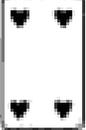
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>○</td><td>●</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>●</td><td>○</td></tr> </table> <p>(A)</p>	○	●	○	○	●	○	- est à -	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> </table> <p>(B)</p>	○	○	○	○	○	○
○	●													
○	○													
●	○													
○	○													
○	○													
○	○													
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> </table> <p>(C)</p>	○	○	○	○	○	○	- est à -	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> </table> <p>(D)</p>	○	○	○	○	○	○
○	○													
○	○													
○	○													
○	○													
○	○													
○	○													
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> </table> <p>(E)</p>	○	○	○	○	○	○	- est à -	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> </table> <p>(F)</p>	○	○	○	○	○	○
○	○													
○	○													
○	○													
○	○													
○	○													
○	○													

> Voici des séries de cartes à jouer ; la dernière carte de chaque série est retournée face cachée. Quelle est cette carte ?

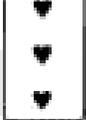
1.

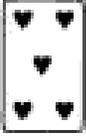
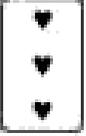
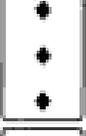
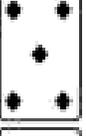
2.

3.

4.



## CORRIGÉ - TESTS PSYCHOTECHNIQUES 3

*Les bonnes réponses sont indiquées en gras.*

### Aptitude numérique

**Calculez** :  $2 + 3 \times 4 - 5 \times 2 = ?$

A. 38 **B. 4** C. 8 D. 10 E. 7

**Calculez** :  $(5x)^2 = 5^2x^2 = 25x^2$  ;  $(3xy)^3 = 3^3x^3y^3 = 27x^3y^3$  ;  
 $(ab)^4 = a^4b^4$  .

**Complétez les suites numériques suivantes :**

A. 2 5 8 11 14 **17**      *On ajoute 3 à chaque fois*

B. 49 42 35 28 **21**      *On retranche 7 à chaque fois*

C. 2 16 6 8 18 4 **54 2**      *On multiplie par 3 le premier et  
on divise par 2 le second*

### Aptitude verbale

**Associez chaque mot à son antonyme.**

**A - 4 ; B - 7 ; C - 1 ; D - 8 ; E - 2 ; F - 3 ; G - 9 ; H - 10 ; I - 5 ;  
J - 6.**

### Aptitude au raisonnement logique

Séries graphiques

n°                    1                    :                    Réponse                    **C**

*Suite des lettres de l'alphabet mais placées en diagonales.*

n°                    2                    :                    Réponse                    **C**

*Le rond noir se déplace dans l'angle suivant, dans le sens des  
aiguilles d'une montre ; le triangle noir lui se déplace dans le  
sens inverse ; le carré se déplace l'angle suivant, dans le sens*



*des aiguilles d'une montre et change de couleur.*

**n° 3 : Complétez ainsi la figure F**  
*Il s'agit d'une symétrie.*



Cartes à jouer

**n°1 : L'as de coeur**  
*Saut de -2 dans la même couleur.*

**n°2: Le six de coeur**  
*On ajoute à chaque fois un point en alternant coeur et trèfle.*

**n° 3: Le trois de coeur**  
*Il s'agit d'une symétrie.*

**n° 4: Le quatre de coeur**  
*Mêmes cartes (3, 4, 5) dans 3 couleurs (carreau, coeur, trèfle).*

*Le Cercle des Publicistes VOUS*

**SOUHAITE BONNE CHANCE À TOUTES ET À**

**TOUS.**



*CERCLE DES*

*CERCLE DES*

*PUBLICISTES*

*PUBLICISTES*

*L'Excellence au*

*L'EXCELLENCE AU*

*Service de*

*SERVICE DE*

*L'Intérêt Général.*

*L'INTERET GENERAL.*