

# ADJOINT ADMINISTRATIF DE POLICE LYON 2007

## QUESTIONNAIRE DE FRANÇAIS

**N° 1** Souligner le mot qui convient : (2 points)

1. La fonction qui lui (*avait échoué - était échue*)
2. Le journaliste a (*évoqué - invoqué*) ses souvenirs des premiers Tours de France
3. Il avait un (*différent - différend*) avec son associé
4. Cette famille connaît des soucis (*pécuniers - pécuriaires*)
5. Nul n'est (*sensé - censé*) ignorer la Loi
6. Des (*repères - repaires*) facilitent l'assemblage des pièces

**N° 2** Relier chaque mot de la colonne de gauche avec un mot de la colonne de droite : (2 points)

Moule *	* Cuniculiculture
Mots croisés *	* Aviculture
Oiseau *	* Conchyliculture
Lapin *	* Cruciverbiste

**N° 3** Expliquer les mots ou expressions soulignés : (3 points)

1. Ces jeunes athlètes sont particulièrement véloces
2. Ils avaient peu mangé depuis des semaines et étaient vêtus de hardes
3. Sans emploi, il connut une période de vaches maigres
4. Elle passa du coq à l'âne
5. Pour construire cette cabane, on n'est pas allé chercher midi à quatorze heures
6. Barbara monte facilement sur ses grands chevaux

**N° 4** Entourer le genre des mots suivants (F = féminin ; M = masculin) : (2 points)

1. Exode	F	M	5. Albâtre	F	M
2. Oriflamme	F	M	6. Avion	F	M
3. Jade	F	M	7. Autoroute	F	M
4. Pétale	F	M	8. Emblème	F	M

**N° 5** Une erreur s'est glissée dans certaines phrases. Corriger : (3 points)

1. Ce restaurateur propose un bon petit crux
2. La crue du Nil permet l'irrigation de nombreuses terres
3. On n'en crue pas un mot
4. Moi aussi, j'ai cru cela
5. La rivière cru encore l'an passé
6. GERONIMO montait son cheval à cru

**N° 6** Compléter par : ain - ein - aint - im - ym - in : (2 points)

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| 1. ....battable | 5. Contr..... |
| 2. T....bale    | 6. Quatr..... |
| 3. Contr.....te | 7. Et.....t   |
| 4. C....bale    | 8. Fr.....    |

**N° 7** Mettre au pluriel les noms composés suivants : (2 points)

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 1. Un porc-épic    | 5. Un tire-bouchon   |
| 2. Un serre-livres | 6. Une année-lumière |
| 3. Un sourd-muet   | 7. Un nouveau-né     |
| 4. Un abat-jour    | 8. Un timbre-poste   |

**N° 8** Mettre au masculin : (2 points)

- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1. Andalouse | 5. Caduque    |
| 2. Tierce    | 6. Rousse     |
| 3. Coquette  | 7. Romane     |
| 4. Nerveuse  | 8. Vengeresse |

**N° 9** Accorder le verbe avec le sujet (présent) : (2 points)

Un champ de tournesols (s'étendre) devant cette maison. L'un des bâtiments (accueillir) des touristes pour une nuit. Le couple de propriétaires (s'efforcer) d'offrir aux visiteurs un séjour de qualité. La plupart des chambres (bénéficier) d'un balcon.

**N°10** Relier : (1,5 point)

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1. Les basketteurs sont des hommes grands * | * qui veut tout savoir |
| 2. Les artistes sont des grands hommes *    | * étonnante            |
| 3. Cécile est une fille curieuse *          | * célèbres             |
| 4. Léa est une curieuse gamine *            | * malheureuse          |
| 5. Fantine est une femme pauvre *           | * hauts en taille      |
| 6. Cosette est une pauvre femme *           | * sans argent          |

**N°11** Relier les 12 expressions suivantes au complément circonstanciel (CC) correspondant : CC de temps, de lieu, de manière, de cause, de but. (3 points)

- |  |             |
|--|-------------|
| 1. Rouler avec force *                       |             |
| 2. Tourner dans la 1 <sup>ère</sup> avenue * | *CC temps   |
| 3. S'arrêter devant une jolie maison *       |             |
| 4. Repartir dans la direction inverse *      | *CC lieu    |
| 5. Téléphoner à cause du retard *            |             |
| 6. Claquer la porte énergiquement *          | *CC manière |
| 7. Prévenir pour rassurer la famille *       |             |
| 8. Prendre des risques inutilement *         | *CC cause   |
| 9. Attendre pendant une 1/2 heure *          |             |
| 10. Patienter encore *                       | *CC but     |
| 11. Prendre un bain pour se détendre *       |             |
| 12. Rentrer chez soi *                       |             |

**N°12** Transformer les deux phrases données en une seule : pour cela utiliser l'apposition : (1,5 point)

- Le Mont Blanc est le plus haut sommet d'Europe. Il est situé dans les Alpes françaises.
- La Loire est le plus long fleuve français. Elle va se jeter dans l'Océan Atlantique.
- Les italiens sont membres de l'Union européenne. Ils ont l'euro depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2002.

**N°13** Préciser la valeur : (1 point)

- |                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| 1. Un terrain de 5 hectares * | * matière |
| 2. Un sol en marbre*          |           |
| 3. Un mur de pierres*         | * mesure  |
| 4. Un pantalon en velours*    |           |

### QUESTIONNAIRE DE MATHEMATIQUES

*Les candidats ne sont pas tenus d'indiquer les démonstrations.*

**N°14** Compléter les égalités suivantes : (1,5 point)

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. $\frac{15}{25} = \frac{\quad}{5}$  | 4. $\frac{15}{25} = \frac{\quad}{50}$     |
| 2. $\frac{15}{25} = \frac{60}{\quad}$ | 5. $\frac{2,42}{5,2} = \frac{242}{\quad}$ |
| 3. $\frac{3,5}{5} = \frac{\quad}{50}$ | 6. $\frac{1}{4} = \frac{\quad}{100}$      |

**N°15** Factoriser les sommes algébriques suivantes : (2 points)

1.  $K = (x-1)^2 + (3x+5)(x-1)$
2.  $Z = (x-3)(x+3) - 2(x-3)$

**N°16** Résoudre les équations suivantes : (2 points)

1.  $(3x-2)(1-2x) = 0$
2.  $(x-1)(4x+4) = 0$

**N°17** Résoudre le système suivant : (1,5 point)

$$\begin{cases} 9x + 3y = 15 \\ 2x + y = 1 \end{cases}$$

**N°18** Répondre aux questions : (2 points)

Le tableau ci-dessous donne la répartition des notes obtenues à un contrôle de mathématiques par les 27 élèves d'une classe de troisième.

Notes	6	8	10	13	14	17
Effectifs	3	5	6	7	5	1

1. Calculer la note moyenne de la classe à ce contrôle. Arrondir le résultat à l'unité.
2. Calculer le pourcentage d'élèves ayant eu une note supérieure ou égale à 10. Arrondir le résultat au dixième.

**N°19** Calculer : (3 points)

Aujourd'hui Marc a 11 ans et Pierre 26 ans. Dans combien d'années l'âge de Pierre sera-t-il le double de celui de Marc ?

**N°20** Calculer : (1 point)

La facture de téléphone est de 100 € H.T. Sachant que la T.V.A. est de 19,6 %, calculer le montant T.T.C. de la facture.

**N°21** Compléter le tableau : (4 points)

Un viticulteur propose un de ses vins aux deux tarifs suivants :  
 tarif 1 : 7,5 € la bouteille transport compris ;  
 tarif 2 : 6 € la bouteille + 18 € de forfait de transport.

<b>Nombre de bouteilles</b>	1	5			15
<b>Prix au tarif 1</b>	7,5			97,5	
<b>Prix au tarif 2</b>		48	78		

**N°22** Cocher la bonne réponse : (2 points)

- |   |      |      |
|---|------|------|
| 1. Un triangle isocèle a 3 angles égaux.  | Vrai | Faux |
| 2. Un triangle équilatéral a 3 angles égaux   | Vrai | Faux |
| 3. Les angles opposés d'un losange sont égaux   | Vrai | Faux |
| 4. Un rectangle a 4 angles droits   | Vrai | Faux |
| 5. Ce n'est pas toujours le terrain de plus grande aire qui a le plus grand périmètre           | Vrai | Faux |
| 6. Un quadrilatère est une figure qui a 8 côtés   | Vrai | Faux |
| 7. Si 2 droites sont perpendiculaires à une même droite alors elles sont parallèles entre elles | Vrai | Faux |
| 8. Un triangle isocèle a 3 côtés de même longueur   | Vrai | Faux |

**N°23** Quel volume d'eau peut contenir un bassin rectangulaire de 2 m par 3 m et profond de 25 cm ? (2 points)

**N°24** Une voiture a parcouru 20 kilomètres en 15 minutes. Donner sa vitesse moyenne en kilomètre par heure. (2 points)

# ADJOINT ADMINISTRATIF DE POLICE LYON 2008

## QUESTIONNAIRE DE FRANÇAIS

**N° 1** Donner le comparatif de supériorité des adjectifs suivants : (1,5 point)

1. Bon
2. Petit
3. Mauvais

**N° 2** Remplacer le groupe nominal *en italique* par un pronom possessif : (3 points)

1. Pourquoi prendre les gouaches de Pascal ? Tu as *tes gouaches* : .....
2. Je ne m'inspirerai pas des plans de Paul, mais *de mes plans* : .....
3. Ces campeurs n'ont pas besoin d'emprunter de lampe, ils ont *leur lampe* : .....
4. Faute d'avoir des idées, ils ont pris *nos idées* : .....
5. Nous ne descendrons pas dans cet hôtel inconnu mais dans *votre hôtel* : .....
6. Vous avez vos opinions et ils ont *leurs opinions* : .....

**N° 3** Souligner le mot qui convient : (4 points)

1. Il m'a (*induit* - *enduit*) en erreur
2. La majorité des spectateurs (*sont* - *est*) silencieuse
3. Dans plusieurs pays des lois (*libertines* - *liberticides*) avaient été votées
4. Le bateau a jeté (*l'encre* - *l'ancre*) au nord de l'île
5. Depuis plusieurs jours il avait mal au (*foie* - *foi*)
6. Le (*basilique* - *basilic*) est une plante aromatique de Provence
7. Cendrillon avait une pantoufle de (*vair* - *ver*)
8. Ils emploient une jeune fille (*au pair* - *au père*)

**N° 4** Compléter ce texte par les mots correctement écrits : (3 points)

*R correspond à la prononciation phonétique du mot que vous devez trouver.*

Dans l'*R* ..... frais du crépuscule, le pauvre *R* ..... *R* ..... le long d'un sentier surplombant un grand lac. Depuis la rive, un *R* ..... de musique lui parvient. Pour s'occuper, il calcule l'*R* ..... de cette paisible étendue d'eau datant sans doute de l'*R* ..... glaciaire.

**N° 5** Expliquer : (4 points)

1. Mettre la charrue avant les bœufs :
2. Etre tiré à quatre épingles :

**N° 6** Mettre au singulier : (2 points)

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Des repas : un .....     | 5. Des procès : un ..... |
| 2. Des calvaires : un ..... | 6. Des canaux : un ..... |
| 3. Des tournedos : un ..... | 7. Des yeux : un .....   |
| 4. Des secours : un .....   | 8. Des poids : un .....  |

**N° 7** Compléter les phrases suivantes par un mot de la famille de courir : (1,5 point)

1. Ce ..... automobile ne manque pas de témérité
2. Parlez-vous anglais .....
3. Il expédie les affaires .....
4. Le Gulf Stream est un ..... marin chaud
5. La chasse à ..... se pratique avec des chiens et des chevaux
6. Un mot d'elle et j' .....

**N° 8** Chercher l'adjectif qualificatif correspondant à chacun des noms suivants : (4 points)

- |          |            |
|----------|------------|
| 1. Herbe | 5. Gibier  |
| 2. Pluie | 6. Grumeau |
| 3. Coût  | 7. Caprice |
| 4. Venin | 8. Pierre  |

**N° 9** Compléter par t, th ou tt : (3 points)

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 1. Au.....entique | 7. Ballo.....age   |
| 2. Acoly.....e    | 8. E.....ymologie  |
| 3. Ne.....oyage   | 9. Caro.....e      |
| 4. U.....opie     | 10. Es.....étique  |
| 5. A.....avisme   | 11. O.....age      |
| 6. Syn.....étique | 12. Sympa.....ique |

**N°10** Corriger l'accord du participe passé si nécessaire : (4 points)

1. Louis XVIII et Charles X se sont succédé
2. La secrétaire avait été intrigué par un appel téléphonique
3. Quelles sont les mesures que tu as arrêtées ?
4. Ils ont été inscrit sur cette liste par erreur
5. Elles ne se sont rendu compte de rien
6. Les sommes que cela lui a coûtées étaient élevées
7. Ils se sont joués de nous
8. Elle s'est coupée une robe pour l'été prochain

**N°11** Mettre au féminin : (2 points)

- |             |           |
|-------------|-----------|
| 1. Aigu     | 5. Favori |
| 2. Pâlot    | 6. Métis  |
| 3. Frais    | 7. Grec   |
| 4. Huguenot | 8. Ancien |

**N°12** Quel est le temps et le mode des verbes soulignés ? (3 points)

1. S'il était libre, il viendrait
2. Je ne pense pas que Marianne soit malhonnête
3. Qu'il intervienne, et il s'en repentira
4. J'aurais voulu qu'il revînt
5. Lorsqu'il eut réglé la facture, il exigea un reçu
6. Ils seront rentrés avant minuit

**N°13** Corriger les fautes d'orthographe dans les phrases suivantes (si nécessaire) : (3 points)

1. Cinq personnes dont quatre enfants sont morts dans l'incendie de cet immeuble.
2. Cette photo représente l'un des pires fléaux menaçant la planète et ses océans.
3. Grise et bleu nuit la rame prototype s'est avancée en musique, nimbée d'une lumière bleue.
4. Pour séduire, il faut certes avoir du talent et une certaine notoriété.
5. Elle est l'interprète détonante d'un film réjouissant et gentiment subversif qui bouscule l'Amérique.
6. Des panneaux pédagogiques guident les marcheurs à pieds ou en raquettes tout au long de l'itinéraire.

**N°14** Donner un synonyme des mots suivants : (2 points)

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| 1. Esclandre | 3. Au préalable |
| 2. Obsolète  | 4. Véracité     |

### **QUESTIONNAIRE DE MATHEMATIQUES**

**N° 1** Sophie et Louise pratiquent l'équitation. Sophie a pris pendant un trimestre 16 heures de leçons et a fait 3 stages d'une journée chacun. Elle a payé 344 €. Pendant le même trimestre, Louise a pris 18 heures de leçons et a fait 2 stages d'une journée chacun. Elle a payé 332 €. Déterminer : (4 points)

1. Le prix d'une heure de leçon
2. Le prix d'une journée de stage