

**CONCOURS DECONCENTRE
D'ADJOINT ADMINISTRATIF DE LA POLICE NATIONALE
(session 2005 – du 30 juin 2005) –EXTERNE-
Spécialité « administration générale »**

EXPLICATION DE TEXTE

Explication d'un texte d'ordre général, consistant en la réponse à des questions destinées à vérifier les capacités de compréhension du candidat et son aptitude à retranscrire et ordonner les idées principales du texte. (**durée 1 heure 30, coefficient 3**)

QUESTIONS

I – Expliquez en deux phrases maximum les mots et expressions suivants (**3 points**) :

- sonde
- simulation numérique
- crédibilité du scénario proposé.

II – Citez les expressions qui évoquent une enquête policière (**2 points**) :

III – Que signifient les phrases : « Phobé s'était fait remarquer depuis longtemps par l'extravagance de son orbite autour de Saturne » (**2 points**) ; « et les désignent comme d'éventuels otages retenus sur le passage de la grande migration » (**2 points**).

IV – Commentaire (**8 points**) :

Quels sont d'après vous les enjeux de l'exploration de l'espace ? Développez votre argumentation (vingt lignes environ).

Pour l'ensemble du devoir

Présentation – orthographe – style – ponctuation (**3 points**).

REPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Egalité Fraternité

PREFECTURE DE POLICE - 9, boulevard du Palais - 75195 PARIS CEDEX 04 - Tél. : 01 53 71 53 71 ou 01 53 73 53 73

Serveur vocal : 08 91 01 22 22 (0,225 € la minute)

3611 PREFECTURE DE POLICE (gratuit les trois premières minutes puis 0,112 € par tranche de deux minutes)

<http://www.prefecture-police-paris.interieur.gouv.fr> - mél : cabcom.prefecturepoliceparis@interieur.gouv.fr

Phobé, le satellite capturé par Saturne

Phobé s'était fait remarquer depuis longtemps par l'extravagance de son orbite autour de Saturne, à la fois rétrograde (dans un sens de rotation inverse à celui de la grande majorité des corps du système solaire), inclinée et excentrique. La sonde Cassini qui, à peine arrivée dans les parages de la planète aux anneaux, lui a réservé sa première perquisition, le 11 juin 2004, vient d'en fournir les preuves. La petite lune de 220 kilomètres de diamètre n'a pas du tout la même origine que la plupart des satellites de Saturne, formés en même temps que leur planète. Il vient de beaucoup plus loin. Étudiée par Cassini, sa composition, principalement de glace carbonée, le rapproche de celle des objets de la ceinture de Kuiper, à la périphérie du système solaire.

Comment est-il arrivé là ? Alessandro Morbidelli émet l'hypothèse qu'il ait pu être capturé par l'attraction de Saturne lors du grand chambardement décrit par sa simulation numérique, renforçant la crédibilité du scénario proposé. Phobé ne serait pas le seul dans ce cas. D'autres satellites plus petits, parmi la trentaine que compte Saturne, tournent dans un sens rétrograde et pourraient avoir la même origine. D'autres lunes des planètes géantes, telles que Triton, en orbite autour de Neptune, présentent aussi des masses et des densités qui les rapprochent de Phobé et les désignent comme d'éventuels otages retenus sur le passage de la grande migration.

« Le Monde » vendredi 27 mai 2005
Jérôme FENOGLIO

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR

**DIRECTION GÉNÉRALE
DE LA
POLICE NATIONALE**

CADRE RÉSERVÉ A L'EXAMINATEUR

NOTE : _____

Session du _____

Pour la Commission de Surveillance
(Deux Membres)

Nom et prénoms : _____
Date de naissance : _____
Adresse : _____
Affectation : _____

**CONCOURS EXTERNE DECONCENTRE
D'ADJOINT ADMINISTRATIF
DE LA POLICE NATIONALE**

**Spécialité : ADMINISTRATION GENERALE
30 juin 2005**

Deuxième épreuve

Courts exercices destinés à évaluer les capacités du candidat en vocabulaire, orthographe, grammaire et mathématiques.

DUREE : 1 heure 30 – coefficient 3

L'EMPLOI DE LA CALCULETTE EST INTERDIT

Ce questionnaire comporte dix pages. Assurez-vous que l'exemplaire du sujet qui vous a été destiné comporte bien la totalité des pages.

Il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que dans l'angle droit de la copie (coin cacheté). Toute mention d'identité ou tout signe distinctif inscrit sur le questionnaire conduirait à l'annulation de votre copie.

1 – Vous avez rendez-vous à 18 heures à un endroit donné. Le trajet, en métro, dure 1 heure 17. Un délai de 10 minutes est nécessaire pour atteindre la station de métro la plus proche. A quelle heure devez-vous quitter votre bureau si vous souhaitez avoir 10 minutes d'avance à votre rendez-vous ? (0,25 point)

- ☐ 16 heures 23
- ☐ 17 heures 23
- ☐ 16 heures 23
- ☐ 16 heures 33

2 – Vous percevez un salaire mensuel de 1 809 €. Vous placez 15 % de ce montant chaque mois sur un produit d'épargne. Par ailleurs, 155 € sont prélevés mensuellement sur votre salaire au titre de l'impôt sur le revenu. De quelle somme nette disposez-vous après avoir retranché ces deux sommes ? (0,50 point)

- ☐ 1 832,65 €
- ☐ 1 381,65 €
- ☐ 1 537,65 €
- ☐ 1 382, 65 €

3 – Une bouteille contient 0,75 litre d'eau. Convertissez : (0,50 point)

0,75 l = hl
0,75 l = dl
0,75 l = cl
0,75 l = ml

**4 – Fin 2003, le nombre de dossiers classés était de 3 275.
Fin 2004, le nombre de dossiers classés était de 4 061.
Exprimez la tendance en % : (0,25 point)**

.....

5 – Calculez : (0,50 point)

$$\frac{1}{3} + \frac{6}{5} + \frac{16}{15} =$$

6 – Un appartement coûte à la vente 110 000 €. Sachant que les frais d'agence à hauteur de 6% sont compris dans cette vente, quel est le prix initial de cet appartement ? (0,50 point)

- ☐ 103 000 €
- ☐ 103 453 €
- ☐ 103 773 €
- ☐ 104 300 €

7 – Un capital de 15 000 € rapporte 1 350 € d'intérêt annuel. A quel taux a-t-il été placé ? (0,50 point)

- ☐ 11,11 %
- ☐ 10,75 %
- ☐ 9 %
- ☐ 8 %

8 – Une voiture roule à une vitesse horaire de 90 km/h. Quelle est la distance parcourue en 2 heures 15 minutes ? (0,25 point)

- ☐ 180 km
- ☐ 193,50 km
- ☐ 200 km
- ☐ 202,50 km

9 – A un concours, 3 500 personnes sont convoquées. 840 sont absentes. Quel est le pourcentage des absents par rapport aux personnes convoquées ? (0,25 point)

10 – L'état des stocks d'une société informatique fait apparaître les résultats suivants :

Sur 1500 ordinateurs en stock, a) 450 sont des ordinateurs portables

b) 800 sont des ordinateurs de type PC avec écran cathodique

c) 250 sont des ordinateurs de type PC avec écran plat.

Quels sont les parts respectives de ces matériels exprimées en pourcentage ? (0,75 point)

.....
.....
.....

11 – Vous devez aménager votre bureau. La pièce a les dimensions suivantes : 5,10 m de longueur sur 4.40 m de largeur. Le mobilier occupe 8 m². Quelle est la surface disponible pour la circulation du personnel ? (0,50 point)

.....

12 – Vous devez transporter la dernière livraison de ramettes de papier pour imprimante. Le poids total des ramettes est de 1 tonne. Vous pouvez utiliser un monte-charge dont la charge maximale autorisée est de 400 kg. Chaque ramette pèse 1 kg. Votre poids est de 75 kg et le chariot pèse 10 kg. Combien de voyages devrez-vous faire ? (0,50 point)

.....

13 – Vous retrouvez dans une armoire la somme de 1 478 Francs. Que représente cette somme en Euros ? (0,25 point)

.....

14 – Calculez : (0,25 point)

$27 - (-14) - 52 + 5 =$

15 – Lors des épreuves orales d'un concours, vous avez convoqué 69 candidats pour 6 jurys. Indiquez combien de candidats passent par jury, en vous efforçant de répartir le nombre de candidats le plus judicieusement possible par jury ? (0,25 point)

.....

16 – Cochez l'expression orthographiée correctement : (0,25 point)

- ☐ je vous serai gré
- ☐ je vous saurai gré
- ☐ je vous saurais gré
- ☐ je vous serais gré

17 – Ecrire en accordant si nécessaire les participes passés des verbes : (0,50 point)

- La petite fille est (tomber)..... de l'arbre.
- Les promeneurs ont (cueillir)..... des champignons dans les bois.
- Ce sont les cartes que j'ai (prendre).....
- As-tu revu la personne que je t'ai (présenter)..... ?
- Elle s'est (couper)..... du pain.
- Ils se sont (apercevoir)..... de leur erreur.

18 – Accordez les adjectifs composés : (0,25 point)

- Il prononce des paroles (aigre douce)
- Ils portaient tous des chemises (rose pâle).....

19 – Cochez le mot orthographié correctement : (0,25 point)

- ☐ recencement
- ☐ ressentement
- ☐ recensement
- ☐ ressensement

20 – Cochez le mot orthographié correctement : (0,25 point)

- ☐ connexion
- ☐ connection
- ☐ conecxion
- ☐ conection

21 – Cochez l'expression orthographiée correctement : (0,25 point)

- ☐ c'est en en faisant qu'on n'apprend
- ☐ c'est en n'en faisant qu'on apprend
- ☐ c'est en en faisant qu'on apprend
- ☐ s'est en en faisant qu'on n'apprend.

22 – Cochez l'adverbe mal orthographié : (0,25 point)

- ☐ ardemment
- ☐ consciemment
- ☐ abondemment
- ☐ récemment

23 – Complétez la phrase suivante par le mot approprié : (0,25 point)

"Le du Cap Fréhel balayait l'obscurité"
phare – fard – fart – faré

24 – Complétez la phrase suivante par le mot approprié : (0,25 point)

"Je n'ai pas pu en évaluer le"
coup – cou – coût – coûs

25 – Cochez le mot orthographié correctement : (0,25 point)

- ☐ une agraffe
- ☐ une agraphe
- ☐ une aggraphe
- ☐ une agrafe

26 – Cochez le groupe de mots orthographié correctement : (0,25 point)

- ☐ bailleur de fonds
- ☐ bayeur de fonds
- ☐ bâilleur de fonds
- ☐ baïlleur de fonds

27 – Cochez le verbe orthographié correctement : (0,25 point)

- ☐ rationaliser
- ☐ rationalliser
- ☐ rationnaliser
- ☐ rationnnalliser

28 – Cochez le synonyme du verbe : (0,25 point)

abroger

- ☐ soulager
- ☐ abréger
- ☐ annuler
- ☐ amoindrir

29 – Cochez le synonyme du verbe : (0,25 point)

entériner

- ☐ enterrer
- ☐ approuver
- ☐ confiner
- ☐ enfermer

30 – Cochez la phrase bien orthographiée : (0,25 point)

- ☐ Je préfère travailler plutôt que rester inactif
- ☐ Je préfère travailler plus tôt que rester inactif
- ☐ Je préfère travailler plutôt que rester inactif
- ☐ Je préfère travailler plus tot que rester inactif

31 – Placer et accorder les verbes suivants dans la phrase correspondante : (0,25 point)

buter – canner – panser – déceler – détonner – lasser

- Son pied a dans un caillou
- Son discours a fini par l'auditoire
- Après examen, il a une anomalie
- Son accoutrement dans le décor
- Sur les marchés, on peut faire les chaises
- Après un match de rugby, les soigneurs les bobos

32 – Complétez les phrases suivantes à l'aide des mots : (0,75 point)

iota – quitus – quota - quorum - quote-part

Leest atteint, l'assemblée générale peut donc débiter. Les dépenses calculées en fonction d'une, n'ont pas augmenté d'un au cours de l'exercice. Un a été donné une nouvelle fois au gestionnaire. Un d'importation a été imposé par le gouvernement.

33 – Cochez la ou les bonnes réponses : (0,50 point)

- ☐ J'ai quatre-vingt euros en poche
- ☐ J'ai quatre-vingts euros en poche
- ☐ J'ai quatre-vingts-deux euros en poche
- ☐ J'ai quatre-vingt-deux euros en poche

34 – Complétez : (0,25 point)

Les conseillers ne pas les payeurs.

Il ne faut pas plaindre qui restent.

En mai fait qu'il te plaît.

35 – Mettre au pluriel les mots suivants : (0,25 point)

- aval
- ayant cause
- gaz
- cérémonial

36 – Cochez la phrase dans laquelle "tout" a la valeur d'un nom : (0,50 point)

- ☐ il est présent en toute occasion
- ☐ toute la classe était présente à cette date
- ☐ prenez le tout
- ☐ le jury remettait à tous des récompenses

37 – Mettre les verbes suivants aux personnes et temps indiqués : (0,25 point)

- Connaître (3^{ème} personne du singulier du futur simple de l'indicatif)
.....
- Résoudre (1^{ère} personne du singulier du passé simple de l'indicatif)
.....
- Epier (3^{ème} personne du pluriel de l'imparfait de l'indicatif)
.....
- Apercevoir (3^{ème} personne du pluriel du présent du conditionnel)
.....

38 – Cochez la phrase mal orthographiée : (0,25 point)

- ☐ Ces mouettes, je les ai vues.
- ☐ La besogne que j'ai terminé.
- ☐ Le pantalon que j'ai mis.
- ☐ La veste que j'ai mise.

39 – Dans les phrases suivantes, donnez la nature du complément souligné : (0,25 point)

- Mon cousin est tombé malade à Paris.

.....

- Il a jeté un coup d'œil sur notre travail.

.....

40 – Soulignez le complément d'objet direct : (0,25 point)

Stéphanie regarde Océane.

Il pense à son travail.

Il parle de son voyage.

Loïc pense à ses enfants.

41 – Expliquez les mots ou groupe de mots suivants : (1,25 point)

• caduc :

• fair-play :

• vacance :

• à bon escient :

• management :

42 – Transformez les phrases suivantes à la forme passive : (0,50 point)

Les douaniers l'ont surveillé pendant un mois.

L'air de la montagne le guérira.

Une nappe blanche recouvre la table.

Une tempête a détruit les habitations de deux communes du département.

43 – Dans les phrases suivantes, complétez par le participe passé des verbes, en les accordant si nécessaire : (0,50 point)

- Ils se sont (arroger) des droits.
- Ils se sont (succéder) sur le trône.
- Elles se sont (mouiller) les cheveux.
- Ils se sont (revoir)..... deux ans après.
- Ils se sont (parler) toute la nuit.

44 – Trouvez les adjectifs qui correspondent aux définitions suivantes : (0,50 point)

- qu'on ne peut pas décrire :
- qui ne peut être reçu :
- qu'on ne peut pas penser :
- qu'on ne peut pas déchiffrer :
- qu'on ne peut pas réfuter :

45 – Associez chaque mot de la colonne de gauche avec un mot de la colonne de droite : (0,25 point)

graphite •
pain •
concerto •
tête •

• levain
• partition
• migraine
• crayon

46 – Faites l'accord des verbes suivants avec le participe présent ou l'adjectif verbal correspondant : (1 point)

- Il a fait un récapitulatif des pièces (manquer) au dossier.
- Ils ont réservé deux chambres (communiquer) entre elles.
- Des vases (communiquer)
- Ils ont eu des avis (diverger) sur la question,
(provoquer) ainsi des décisions peu (convaincre).....

47 – Trouvez un synonyme aux verbes suivants : (0,50 point)

- calmer (le débat)
- montrer (le chemin)
- produire (des éléments de preuve)
- apprécier (la situation)
- dire (des vérités)
- acquiescer

48 – Les mots suivants sont-ils au féminin ou au masculin ? (0,25 point)

- | | |
|--------------------|-------------------|
| - aurore : | - alinéa : |
| - en-tête : | - paraphe : |
| - parenthèse | - aparté : |

49 – Utilisez les verbes suivants pour compléter le texte : (1 point)

pouvoir – savoir – requérir – témoigner – montrer – résoudre -

La fonction d'accueil du public..... plusieurs qualités. L'agent d'accueild'une grande disponibilité, se courtois en toute occasion. Il orienter l'utilisateur vers le service compétent. Si nécessaire, il avec sang-froid les petits conflits qui survenir.

50 – Cochez l'adjectif orthographié correctement : (0,25 point)

Ces événements sont :

- ☐ concomittants
- ☐ concomitants
- ☐ concomittants
- ☐ concommitants.