



**MINISTÈRES  
TRANSITION ÉCOLOGIQUE  
COHÉSION DES TERRITOIRES  
MER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

*Direction des ressources humaines*

*Service du développement professionnel et des conditions  
de travail*

*Centre ministériel de valorisation des ressources humaines*

*Centre de valorisation des ressources humaines de  
Nantes*

*Pôle : Recrutement*

Secrétariat Général

**Veillez indiquer votre numéro de  
Candidat :**

\_\_\_\_\_

*Cadre réservé à l'administration*

**CONCOURS  
D'AGENT D'EXPLOITATION PRINCIPAL  
Spécialité « Routes-Bases Aériennes »  
2020**

**Épreuve N°1 : courts exercices de français et  
d'arithmétique**

**(Durée : 1 heures 30- Coefficient : 1)**

**Partie Français**



*Direction des ressources humaines*

*Service du développement professionnel et des conditions  
de travail*

*Centre ministériel de valorisation des ressources humaines*

*Centre de valorisation des ressources humaines de  
Nantes*

*Pôle : Recrutement*

*Cadre réservé à l'administration*

## CONCOURS D'AGENT D'EXPLOITATION PRINCIPAL Spécialité « Routes-Bases Aériennes » 2020

### Épreuve N°1 : courts exercices de français et d'arithmétique

(Durée : 1 heures 30- Coefficient : 1)

#### Partie Français

#### RAPPEL DES CONSIGNES

Inscrivez votre numéro d'identification dans le cadre prévu à cet effet

Ne portez aucune mention (nom de personne et/ou de lieu permettant de déterminer l'origine de la copie, signature ....) ou signe distinctif sur les copies.

L'usage du téléphone portable est interdit

Le candidat devra porter une attention particulière dans sa copie à la présentation à l'orthographe et à la grammaire.

**EN CAS DE NON RESPECT DES CONSIGNES,  
votre copie ne sera pas corrigée**

### **Exercice 1** (0,5 point par bonne réponse)

*Réécrire les mots entre parenthèses au pluriel.*

Horaires d'hiver : les **(portail)** ..... fermeront à 18 heures.

Connais-tu les couleurs des **(drapeau)** ..... européens ?

La programmation des **(festival)** ..... de l'été 2020 sera dévoilée demain.

Les **(épouvantail)** ..... du jardin de mon grand-père sont effrayants.

Les **(pneu)** ..... du train avant de ma voiture sont usés.

### **Exercice 2** (0,5 point par bonne réponse)

*Compléter ces phrases avec les bons mots interrogatifs.*

..... viendras-tu me rendre visite ?

..... film es-tu allé voir au cinéma récemment ?

A ..... ressemble un fruit du dragon ?

..... l'imprimante ne fonctionne pas ?

..... fonctionne un moteur à eau ?

### **Exercice 3** (2 points)

*Choisir la proposition qui place les phrases dans un ordre logique ?*

1. A-D-B-C,
2. B-C-A-D,
3. C-B-A-D,
4. B-D-A-C

A. Je reconnus une vipère.

B. Mon attention fut tout à coup requise par quelque chose de brillant qui se glissait entre les herbes et soulevait, comme d'un vif éclair argenté, le feuillage bas de millepertuis.

C. Ayant longtemps marché, je me reposais au bord d'une clairière, le dos appuyé contre le tronc d'un hêtre.

D. Elle ne me voyait point et s'ébattait librement, paresseusement parmi les fleurs

## **Exercice 4** (0,5 point par bonne réponse)

Mettre les verbes entre parenthèses au futur de l'indicatif.

Demain, tu (**aller**) ..... chercher du pain à la boulangerie.

L'année prochaine, nous (**partir**) ..... en Italie.

Mettre les verbes entre parenthèses à l'imparfait de l'indicatif.

Mes parents (**tenir**) ..... un restaurant à Nantes il y a quelques années.

Dans le groupe, c'est toi qui (**lancer**) ..... le mieux la balle.

Mettre les verbes entre parenthèses au passé composé de l'indicatif.

Ce matin, j'(**donner**) ..... mon sang lors d'une collecte organisée sur mon lieu de travail.

Les enfants (**partir**) ..... pour assister à un spectacle de marionnettes.

Mettre les verbes entre parenthèses au présent de l'indicatif

Je te (**donner**) ..... ma recette de la tarte aux pommes de ma grand-mère.

Mon chat (**apprécier**) ..... de boire son lait tous les matins.

## **Exercice 5** (1 point par bonne réponse)

*Compléter ce texte à trous à l'aide des mots ci-dessous. Attention aux intrus.*

**matériels - cause - possible - accidents - durée - espace - neutraliser - somnolence - paire - blessées - suffisantes - visibilité**

Les flèches lumineuses de rabattement (FLR) sont fréquemment employées pour ..... une voie de circulation pour les chantiers de courte .....

Elles sont utilisées, par ....., lorsque les conditions de visibilité sont ..... (la réglementation fixant un seuil minimum de 300m à 110km/h). L'..... entre les deux flèches est de 150m environ. Dans les cas d'urgence, une seule flèche peut être utilisée (flèche lumineuse d'urgence - FLU).

Malgré le respect des exigences de visibilité, on dénombre plusieurs ..... tous les ans impliquant ces types de matériels. Ainsi en 2017, 4 flèches lumineuses ont été percutées. En 2018 ce nombre passaient à 8, pour atteindre 15 en 2019. Si la gravité est le plus souvent limitée, dans quelques cas, des personnes, usagers de la route comme agents de la DIR Ouest, ont pu être ..... Dans la plupart des cas, la ..... de l'accident provient d'une inattention, d'une erreur d'appréciation de la situation voire d'une ..... du conducteur.

En présence d'une FLR, il est conseillé de chercher à changer de voie dès que .....

## Exercice 6 (0,5 point par bonne réponse)

*Barrer le mot qui ne convient pas.*

Cette **brise / bise** marine est très douce et agréable.

Les 15 août est une journée d' **influence / affluence** sur les routes.

Cette île est **infestée / infectée** de moustiques.

Attention ce champignon est très **venimeux / vénéneux**.

## Exercice 7 (0,5 point par bonne réponse)

*Compléter les phrases par les homophones **quel, quels, quelle, quelles, qu'elle, qu'elles**.*

Ce matin ..... temps magnifique, c'est vraiment inespéré !

Le cycliste se demande dans ..... mesure il sera prêt pour le championnat.

Après l'opération, il a fallu plusieurs mois pour ..... retrouve l'usage normal de ses jambes.

On lui demanda ..... étaient ses livres préférés.

Il était nécessaire ..... en discutent entre elles avant de prendre une décision.

Il restait à déterminer dans ..... circonstances l'accident avait eu lieu.

Elle a relu ce livre cinq fois et c'est le second chapitre ..... préfère.

Pouvez-vous me dire ..... bus amène à la gare ?

Personne ne prend au sérieux le projet ..... vient de présenter.

Ils sont réunis pour voir ..... solution adopter.

## Exercice 8 (0,5 point par bonne réponse)

Remplacer le verbe faire par un synonyme plus précis de la liste :

**peindre, accomplir, commettre, effectuer/exécuter, prendre, exercer, mesurer, occasionner**

faire un mètre de haut -> ..... un mètre de haut

faire des photos -> ..... des photos

faire un travail -> ..... un travail

faire son devoir -> ..... son devoir

faire un métier -> ..... un métier

faire des dégâts -> ..... des dégâts

faire une erreur -> ..... une erreur

faire un tableau -> ..... un tableau

### **Exercice 9** (0,5 point par bonne réponse)

*Écrire en lettres les nombres suivants :*

200 : .....

120 : .....

84 : .....

2306 : .....

8900 : .....

880 : .....

### **Exercice 10** (0,5 point par bonne réponse)

*Accorder correctement les adjectifs entre parenthèses.*

Cet enfant mange trop de plats (sucré)....., il faudrait qu'il fasse attention.

Cette année, les pluies ont été (abondant)..... dans notre région.

Que cette femme est (nerveux)....., regarde-la, elle ne tient pas en place.

Les enfants avaient mis leurs chemises (rose)..... et s'apprêtaient à entrer en scène.

Magalie et Sandrine sont très (coquet)....., on ne peut pas en dire autant d'Anaïs.

Ces enfants sont vraiment (attentif)..... aux consignes énoncées par l'enseignant.

J'aimerais bien acheter ces pantalons, mais ils sont trop (grand)..... pour moi.

Ne trouves-tu pas que les poneys, avec leurs robes (fauve)....., sont du plus bel effet dans le défilé ?

Ces fleurs (blanche)..... seront à livrer demain à Madame Martin.

### **Exercice 11** (0,5 point par bonne réponse)

*Accorder correctement les participes passés entre parenthèses.*

Dans le nouveau guide, les procédures d'analyse chimique ont été (raccourci).....

Savez-vous pourquoi Hélène s'est (absenté)..... la semaine dernière ?

Elle a beaucoup trop (attendu)..... et elle n'a pas (trouvé)....., comme elle l'espérait, une place sur ce vol.

(construit) ..... depuis plusieurs années, ces bâtiments devront bientôt être

(démoli).....

Votre voyage en Europe a (entraîné)..... des dépenses trop importantes.

Dès la fin du printemps, les parcs publics sont (envahi) ..... par les citoyens.

Même si je les ai souvent (entendu) ....., j'ai (oublié) ..... les paroles de cette chanson.

## Exercice 12 (1 point par bonne réponse)

*Souligner les onze erreurs du texte et écrire la correction.*

Le soleil s'est levé depuis six heures ce matin. Une belle journée c'annonce, pourtant Marie et son frère ont du mal à se réveiller.

Rien d'étonnant ! Ils sont sorti une grande partie de la nuit avec des amis. Le carnaval bat son plein en ce moment dans la ville. Marie était heureuse et s'est amusée comme une enfant. Mais ce quelle a préféré, c'est leur escapade dans le train fantôme. Installées dans leurs wagonnets, ses amis tentaient d'augmenter sa peur déjà bien présente avant le départ.

De retour à la maison, ils avaient trouvés leurs parents endormi sur le canapé du salon. Ils les avaient attendus.

Mais il faut se lever, maintenant ! Le programme de la journée est chargé : tout les vieux vêtements, les jouets anciens et des dizaines de paires de chaussures doivent être triées en vue du vide-grenier auquel elle est inscrit la semaine suivante.

- 1) ..... 5) ..... 9) .....  
2) ..... 6) ..... 10) .....  
3) ..... 7) ..... 11) .....  
4) ..... 8) .....

## Exercice 13 (0,5 point par bonne réponse)

*Mettre les mots suivants au féminin*

un malin	
un facteur	
un chameau	
un héros	
un maître	
un lecteur	
un cheval	
un hôte	
un duc	
un paysan	

## Exercice 14 (0,5 point par bonne réponse)

Compléter les phrases par les homophones **sent, s'en, cent, sans, cents, sang, c'en, sens**

Napoléon naissait voici déjà deux \_\_\_\_\_ ans à Ajaccio, en Corse.

Ma chérie, tu \_\_\_\_\_ bon ce matin ! Quel est ce parfum ?

Son accident, je suis sûr qu'il \_\_\_\_\_ rappellera toute sa vie.

La guerre de \_\_\_\_\_ ans dura de 1337 à 1453, donc 116 ans.

Cet élève vient de terminer son devoir \_\_\_\_\_ aucune difficulté.

Mon cheval « beau-regard » est un pur- \_\_\_\_\_ arabe.!!

Mon patron m'accuse ! \_\_\_\_\_ est assez ! Je démissionne !

Ma belle-mère m'énerve ! Je l'appelle souvent Mme \_\_\_\_\_ - gêne !

## Exercice 15 (0,5 point par bonne réponse)

*Barrer le mot qui ne convient pas.*

Le chiffre deux est un nombre pair / paire.

Regarde ce beau serpent : c'est un piton / python.

Fais- moi confiance, je vais lui mettre les points / poings sur les i.

Je vais prendre le pou / pouls de ce malade.

Sois prudent le brouillard est danse / dense ce matin.

## Exercice 16 (11,5 points)

Communiqué de presse

Le 11 septembre 2019

### **RN 171 – Sens Saint-Nazaire vers Nantes Réfection de la chaussée gauche au niveau de la commune de Montoir de Bretagne**

**La direction interdépartementale des routes (DIR) Ouest va procéder du 23 septembre au 4 octobre à une opération d'entretien de la chaussée RN171 dans le sens Saint-Nazaire vers Nantes au niveau de la commune de Montoir de Bretagne.**

Ces travaux de reprise consistent principalement :

- à terminer la mise en œuvre d'enrobés en couche de roulement ;
- à mettre en place les dispositifs de retenue définitifs ;
- à mettre en place la nouvelle signalisation horizontale.



### **Quelles incidences pour les usagers ?**

Pour limiter l'impact du chantier sur les conditions de circulation, les travaux sont réalisés de nuit avec déviation de la circulation.

Les travaux de nuit sous déviation se dérouleront entre 21h00 et 5h00 pour permettre une réouverture à la circulation des deux voies chaque matin à partir de 6h00 tous les jours de la semaine.

Ces mesures d'exploitation sont levées chaque week-end.

Ces dispositions sont susceptibles d'allonger les temps de déplacement dans ce secteur dans les deux sens de circulation.

### **Des itinéraires de déviation pour minimiser la gêne à l'utilisateur.**

Les fermetures de la voie de gauche de la RN171, depuis le giratoire de Certé jusqu'à l'échangeur des Six Croix, seront accompagnées de mise en place d'une déviation (via la RD100), permettant notamment de récupérer la RN171 direction Nantes par la bretelle d'entrée de l'échangeur des Six Croix, situé à proximité de Donges.

Pendant ces travaux, les usagers sont invités à la plus grande prudence en respectant scrupuleusement la réglementation précisée par la signalisation mise en place pour leur sécurité et celle des intervenants.

### **Pour s'informer avant et pendant son déplacement**

- les conditions de circulation sur : [www.diro.fr](http://www.diro.fr)
- l'information routière Bison Futé : [www.bison-fute.gouv.fr](http://www.bison-fute.gouv.fr)
- les panneaux d'informations lumineux.

1/ Quels types de travaux vont être réalisés sur ce chantier ? (3 points)

2/ Quelles sont les mesures d'exploitation prises pour limiter l'impact des travaux sur les conditions de circulation ? (3 points)

