



**MINISTÈRES  
TRANSITION ÉCOLOGIQUE  
COHÉSION DES TERRITOIRES  
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE  
MER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction interdépartementale  
DES ROUTES OUEST**

*Épreuve validée par le président du jury*

*Benjamin AIRAUD*

*Visée le :*

*Nbre de pages (y compris page de garde) : 10*

***Veillez indiquer votre numéro de  
Candidat :***

\_\_\_\_\_

*Cadre réservé à l'administration*

## **CONCOURS D'AGENT D'EXPLOITATION PRINCIPAL 2023 Spécialité « Routes-Bases Aériennes »**

**6 juin 2023**

**Épreuve N°1 :  
courts exercices de français et d'arithmétique  
(Durée : 1 heure 30- Coefficient : 1)**

**Partie Français**



**MINISTÈRES  
TRANSITION ÉCOLOGIQUE  
COHÉSION DES TERRITOIRES  
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE  
MER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction interdépartementale  
DES ROUTES OUEST**

*Veillez indiquer votre numéro de  
Candidat :*

**CONCOURS D'AGENT D'EXPLOITATION PRINCIPAL 2023  
Spécialité « Routes-Bases Aériennes »**

**Épreuve N°1 :**  
**courts exercices de français et d'arithmétique**  
(Durée : 1 heure 30- Coefficient : 1)

**Partie Français**

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

*Entourer l'intrus dans les différentes familles de mots suivantes :*

1- sonore – solide - sonnette – sonnerie

2- crier - croire – crédule - croyance

3- courageux – encourager – courir - courage

4- compléter – incomplet – complémentaire - compliment

5- terre – terminer - terrestre – terrain

**Exercice 2** (1 point)

*Parmi les propositions, quelle est celle 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 3** (0,5 point par bonne réponse)

*Entourer le bon paronyme :*

En grillant un feu rouge, il a commis une effraction / infraction.

L'éruption / irruption du volcan n'a causé que des dégâts matériels.

En été, une douce bise / brise rafraîchit agréablement.

Nadine a beaucoup d'affectation / infection pour son chat.

Ce guide touristique nous emporte / apporte beaucoup de connaissances.

La réunion s'est déroulée sans accident / incident.

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

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

Nous (aller) ..... au bal de fin d'année.

Oscar et Marie (vouloir) ..... sûrement du chocolat.

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

Je (revenir) ..... chaque jour en autobus.

Mon chien (faire) ..... des trous dans le sable.

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

Mes parents (sortir) ..... de chez elle vers 17 heures.

Tu (attendre) ..... cette promotion avec impatience.

Mettre les verbes entre parenthèses au présent de l'indicatif

Vous (comprendre) ..... l'exercice de français sur les accords du participe passé ?

Je (mettre) ..... mon chapeau car il fait très chaud !

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

*Écrire les nombres en lettres.*

400	
142	
580	
2 120	

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

*Compléter les phrases suivantes avec **ses/ces/c'est/s'est/sais/sait** :*

Le taxi ..... arrêté juste en bas de ma rue.

Tu ne ..... pas parler hollandais ?

Regarde ..... chatons, ne sont-ils pas mignons ?

Je suis sûre que Pierre ..... qui a appelé !

Lucie et ..... enfants viennent nous voir ce soir.

..... lui le plus gentil !

Je dois acheter ..... belles chaussures !

Manon n'est pas venue, tu ..... pourquoi ?

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

Retrouver dans la liste les deux synonymes de chacun des noms :

allocution – logement – agressivité – oraison – profession – demeure – emploi - animosité

maison		
métier		
discours		
méchanceté		

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

Trouver et entourer le mot mal orthographié dans chaque ligne :

- |   |          |          |            |           |
|---|----------|----------|------------|-----------|
| 1 | œil      | oculaire | monocle    | binocle   |
| 2 | marin    | mer      | marritime  | mariner   |
| 3 | pédale   | pédestre | piédestale | pied      |
| 4 | laittage | laitier  | lait       | laiterie  |
| 5 | patin    | patineur | patinoire  | patinnage |

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

Accorder correctement les participes passés entre parenthèses :

- Je cuisine les pommes (tomber) ..... de l'arbre.  
Cette viande (rôtir) ..... est délicieuse.  
La menthe (couper) ..... ce matin embaume la cuisine.  
Le panier (garnir) ..... de gâteaux que j'ai acheté à mamie coûte cher !  
Les joues (rosir) ..... de ce bébé sont adorables.  
La veste que je t'ai (offrir) ..... est un peu petite, on ira l'échanger.  
Les enfants sont (partir) ..... en vacances, je suis toute seule.  
(Critiquer) ..... par ses collègues, Paul a démissionné.  
Les erreurs que Sylvie a (faire) ..... ne sont pas si graves après tout !  
C'est la bague que j'ai toujours (souhaiter) ..... !

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

*Replacer les mots suivants dans le texte.*

**orientations – compétences – airbags - mortalité – blanc – besoins**

Historique de la sécurité routière de 1990 à 2000.

En 1989 est publié le livre ..... de la sécurité routière. Il trace les grandes ..... des futures politiques et identifie la nécessité d'améliorer le contrôle/sanction. En 1990, la vitesse maximale autorisée est fixée à 50 km/h en agglomération, le seuil d'alcoolémie abaissé à 0,5 g/l et le permis à points est instauré. L'essentiel du réseau autoroutier s'achève. Les véhicules sont équipés d'..... Le continuum éducatif se met en place, il s'agit alors d'enseigner la sécurité routière reposant sur le principe que les connaissances et les ..... doivent être acquises dès le plus jeune âge et progresser de façon continue, en fonction des capacités et des ..... de chaque âge. Malgré ces mesures, la ..... ne baisse que de 20%. Dans le même temps, le trafic global progresse de 20%. Le nombre de personnes tuées par milliard de km parcourus s'établit à 16 en 2000.

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

*Écrire les mots suivants au féminin.*

- un coq	
- un concierge	
- un compagnon	
- un dieu	

**Exercice 12** (0,5 point par bonne réponse)

*Mettre les mots suivants au pluriel :*

un clou	des
un pneu	des
un carnaval	des
un oiseau	des
un pou	des
un total	des
un cheveu	des
un festival	des
un bois	des
un gâteau	des

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

Dans le texte suivant, 12 mots sont mal orthographiés, retrouvez-les et écrivez les 12 mots correctement orthographiés dans le tableau.

Les VRD désignent tous les travaux et ouvrages en rapport avec la voirie et les réseaux divers dans le cadre de la réalisation de travaux d'aménagement urbain et de génie civil. Ils concernent autant la viabilisation de terrains privés afin de pouvoir y réaliser des travaux de BTP que l'exécution d'opérations d'intérêt général et des travaux publics par les collectivités. C'est pourquoi les interventions qui relèvent des voiries et réseaux divers sont très larges.

Qu'il s'agisse de travaux d'assainissement, de terrassements ou encore de télécommunications, les VRD doivent respecter des normes de construction, tant en matière de travaux publics que privés. Ces normes relèvent notamment de la protection de l'environnement (loi sur l'eau par exemple) et des règles de construction (règles parasismiques, dimensionnements...). En particulier, les réseaux divers doivent respecter des distances normalisées à l'occasion de leur enfouissement et des codes couleur ainsi que des dispositifs de signalisation pour les canalisations.

**Mots correctement orthographiés**


**Exercice 14** (1 point par bonne réponse)

**Compléter les phrases par la bonne expression** : « au pied de la lettre », « un froid de canard », « la main à la pâte », « un mauvais coton », « les doigts dans le nez », « les dents longues »

Je ne peux pas tout faire seule ! Il va falloir que vous mettiez .....

Cet homme est un arriviste, attention, il a .....

N'oublie pas ton écharpe, il fait ..... ce matin !

Réfléchis un petit peu et ne prends pas tout ce qu'on te dit .....

Les médecins ne savent pas ce que j'ai, mais je sens que je file .....

## **Exercice 15** (10 points)

### **COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

Rennes, le 2 septembre 2022

**RN12 – Fermeture du viaduc du Gouët, dans le sens Brest – Rennes, à partir du lundi 5 septembre 2022.**

**La direction interdépartementale des routes (DIR) Ouest confirme le démarrage des travaux de rénovation de l'étanchéité du viaduc du Gouët, dans le sens Brest - Rennes, dès lundi 5 septembre. Cette phase de travaux durera trois semaines, nuits et week-ends compris, jusqu'au lundi 26 septembre.**

**Pendant cette période, la circulation sera totalement interrompue sur le pont côté ouest et sera assurée sur le pont est (côté mer) avec une seule voie par sens de circulation, ce qui va inévitablement générer d'importantes difficultés de circulation dans l'agglomération briochine.**

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

À partir du lundi **5 septembre (6h00)** jusqu'au lundi **26 septembre (7h00)** y compris les week-ends, le viaduc du Gouët dans le sens Brest – Rennes sera **totale**ment fermé et la **circulation sera basculée** sur le sens opposé avec une seule voie par sens de circulation, sur une distance d'environ 2 km.

Pendant cette période, les **bretelles de sortie** de la RN12 des **échangeurs de Rohannec'h et de Ginglin** seront **fermées** et des déviations locales seront mises en place.

Pour limiter le flux habituel de circulation sur la RN12 et la durée des ralentissements, **trois itinéraires conseillés** seront mis en place, dans les deux sens de circulation :

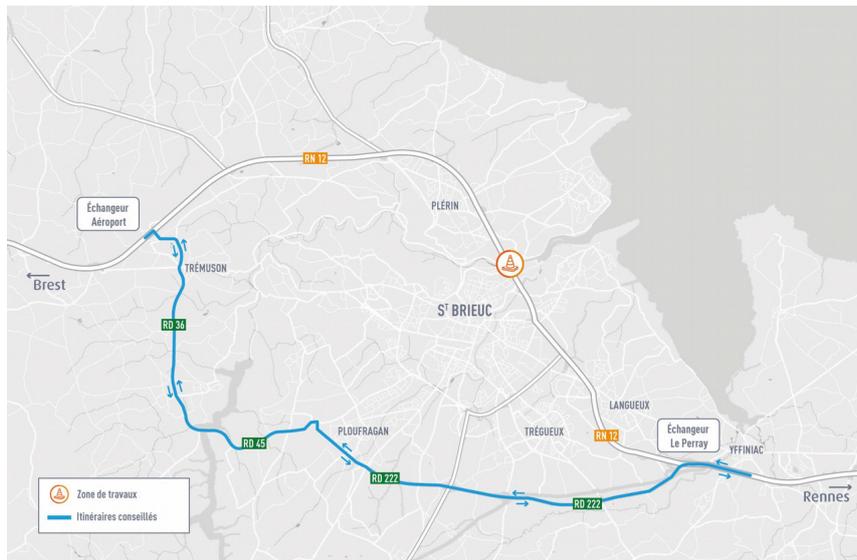
- un **itinéraire dit « grande maille »** en empruntant la RN 164 et la RN165 entre Montauban-de-Bretagne et Brest et la RD 769 pour les usagers roulant en provenance ou en direction de Morlaix ;



- un **itinéraire intermédiaire** passant près de Quintin, entre les échangeurs de

Kertedevant et du Perray, empruntant la RD 7, la RD790, la RD 700, la RD 222 puis la RN 12,

- un **itinéraire plus court** entre les échangeurs de La Barricade à Trémuson et du Perray à Yffiniac, empruntant la RD 712, la RD 36, la RD45 et la RD 222.



Enfin, pour que les usagers puissent **adapter leur itinéraire**, un affichage du temps de parcours supplémentaire par rapport à la normale sera proposé sur la RN 12 en amont et en aval de la zone de travaux.

Pendant cette période difficile pour la circulation dans l'agglomération de Saint-Brieuc, les usagers sont invités à modifier leurs habitudes de déplacement, quand ils le peuvent, en adoptant une ou plusieurs des recommandations suivantes :

- Différer les déplacements en dehors des heures de pointe de trafic,
- Emprunter les itinéraires recommandés,
- Prendre les transports en commun ou se déplacer en deux-roues.

**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

**QUESTIONS - les réponses doivent être rédigées.**

**1/ Le chantier se déroule sur quelle période ? (1 point)**

.....

.....

.....

.....

**2/ Quelle est la nature de ces travaux ? (1 point)**

.....

.....

.....

.....

**3/ Citer deux dispositions mises en place pour réaliser ces travaux ? (2 points)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**4/ Citer deux objectifs de la mise en place d'itinéraires conseillés (2 points)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**5/ Citer quatre préconisations à suivre par les usagers pendant cette période : (4 points)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....