

N° IDENTIFICATION :

CONCOURS EXTERNE ET INTERNE 2024 POUR LE RECRUTEMENT D'AGENTS D'EXPLOITATION PRINCIPAUX DES TRAVAUX PUBLICS DE L'ETAT

Epreuve n° 1 : arithmétique et français

Cette épreuve comporte 2 parties (arithmétique et français)
à traiter dans la durée totale de **1H30**
Coefficient 1

Courts exercices de français

Calculatrice et dictionnaire non autorisés

Tous les documents autres que ceux distribués sont interdits

Consignes aux candidats :

- Indiquer votre numéro d'identification dans le cadre ci-dessus prévu à cet effet
- Toutes les réponses devront être notées directement sur ce sujet
- Ce sujet est à insérer dans la copie double de composition avec coin gommé rabattable prévue à cet effet.

Circuler en toute sécurité

Le ministère chargé des Transports a pour mission d'assurer la sécurité des usagers de la route.

L'information routière et Bison Futé

Le service public de l'information routière, connu sous le nom de Bison Futé, vise à améliorer la fluidité du trafic et la sécurité des déplacements sur le réseau routier national. Dans cette perspective, l'activité de Bison Futé s'appuie sur :

- **la prévision de trafic en vue des déplacements de longue ou moyenne distance**, notamment pendant les congés scolaires et autour des jours fériés : cœur de métier de Bison Futé, un calendrier couvrant les prévisions pour l'ensemble de l'année à venir est publié en fin d'année. Il est complété par une trentaine de prévisions détaillées par an, disponibles 15 jours avant la période concernée : elles précisent les axes qui seront sous tension, les horaires à éviter, les chantiers éventuellement prévus sur ces axes et pouvant générer des ralentissements.
- **l'information routière en temps réel** : la carte de trafic Bison Futé recense les événements impactant le trafic (travaux, manifestations, accidents, fermeture de route, restriction de circulation...) qu'ils soient en cours ou programmés (chantiers, fermeture de routes...) ainsi que l'état de la circulation (fluide, dense, saturée, route fermée) dans 17 grandes agglomérations.

Pendant **la période hivernale, du 15 novembre au 15 mars**, Bison Futé communique sur l'état des routes, praticables ou non selon la neige, le verglas... et les risques de blocages associés.

Si ces prévisions sont utiles pour le grand public, elles sont aussi utilisées par les autorités pour concevoir ou adapter leurs stratégies de gestion du trafic ou de gestion de crise. Les prévisions de Bison Futé permettent d'élaborer les interdictions permanentes de circulation pour les poids lourds, d'interdire la circulation aux autocars transportant des enfants les jours les plus chargés de l'année, de planifier les journées de mobilisation des services de contrôle ou de surveillance du réseau, ou encore de planifier les jours de l'année dits « hors chantiers » afin de libérer au maximum la capacité des routes à écouler le trafic en période de pointe.

Source : Site internet Ministère chargé des transports – juin 2020

Exercice n°1 / Compréhension de texte (5 points)

1 point par question – les réponses doivent être rédigées

1- Quelle est la mission principale du ministère chargé des Transports en matière de sécurité routière, telle que mentionnée dans le texte ?

2 – Qu'est-ce que Bison Futé et quels sont ses objectifs principaux ?

3 - Quels types d'informations sont fournis par Bison Futé pour aider les usagers de la route ?

4- Quelle est la période de l'année pendant laquelle Bison Futé communique sur l'état des routes ?

5 – Comment les autorités utilisent-elles les prévisions de Bison Futé pour adapter leurs stratégies de gestion du trafic et de gestion de crise, selon le texte ?

Exercice n°2 / Expression écrite (5 points)

Quels sont, selon vous, les avantages les plus importants d'avoir accès à des informations routières fiables et en temps réel pour les usagers de la route ?

(Rédiger 10 lignes maximum)

Exercice n°3 (2,5 points) (0,25 point par mot)

Retrouver et souligner les 10 fautes dans le texte ci-dessous et réécrire chaque mot de manière exacte :

Sécurité des agents des routes

Le ministère des Transports diffuse une nouvelle campagne de communication visant à sensibilisé les usagers de la route sur la règle du corridor de sécurité et la nécecity d'adapter son comportement sur la route lorsque des agents intervienne.

La plupart des accidents sont dus à des comportements innadaptés ou un manque d'attention de la part des usagers de la route.

Qu'est-ce que le corridor de sécurité ?

Inscrite dans le code de la route, cette règle impose aux conducteurs d'adapter leur comportement a l'approche d'un chantier où d'un véhicule en intervention sur la route :

- en ralentissant ;
- si possible, en changant de voie ;
- sinon, en s'écartant au maximum.

Son non-respect est passible d'une contravention de 4^e classe (135€ d'amande et perte de 1 à 6 points de permit).

- | | |
|-----------|------------|
| 1 - _____ | 6 - _____ |
| 2 - _____ | 7 - _____ |
| 3 - _____ | 8 - _____ |
| 4 - _____ | 9 - _____ |
| 5 - _____ | 10 - _____ |

Exercice n°4 (2,5 points) (0,5 point par phrase)

1 - Mettez cette phrase à la forme interrogative

En raison des conditions météorologiques défavorables, les conducteurs doivent adapter leur vitesse aux limitations imposées par les panneaux de signalisation sur l'autoroute.

2 - Mettez cette phrase à la forme négative

Les investissements continus dans l'entretien des infrastructures routières peuvent être négligés dans le cadre de la qualité des routes et de la sécurité des usagers.

3 – Réécrivez la totalité de cette phrase au pluriel

Le panneau de signalisation est important car il fournit une information cruciale au conducteur.

4 - Choisir le mot qui convient entre les propositions entre parenthèse :

Les panneaux de signalisation indiquent qu'ils (son / sont) sur la bonne voie pour rejoindre l'autoroute principale.

(Ces / C'est) feux de signalisation sont récemment installés pour améliorer la sécurité routière dans le quartier.

Exercice n°5 (2,5 points) (0,5 point par phrase)

Conjuguer les verbes entre parenthèses au temps demandé.

1. En ce moment, les équipes municipales (améliorer - présent) la signalisation aux carrefours.

2. Hier, les ouvriers (réparer - passé composé) les feux de circulation défectueux.

3. Quand j'étais jeune, les routes locales(être envahir - imparfait) par les broussailles.

4. L'année prochaine, la municipalité (construire - futur) un nouveau pont pour faciliter la circulation.

5. Il y a deux ans, une tempête violente (endommager - passé simple) gravement plusieurs sections de l'autoroute principale.

Exercice n°6 (2,5 points) (0,25 point par mot)

Écrire, pour chaque mot, son contraire.

1 – Large => _____ **3 – Actif =>** _____

2 – Allumé => _____ **4 – Fort =>** _____

Écrire, pour chaque mot, un synonyme.

1 – Stationnement => _____

2 – Déviation => _____

3 – Ralentisseur => _____

4 – Glissière de sécurité => _____

Écrire, pour chaque mot, son homonyme.

1 – Court => _____

2 – Vingt => _____