

## CONCOURS EXTERNE DE TECHNICIEN TERRITORIAL

SESSION 2024

### ÉPREUVE DE QUESTIONS TECHNIQUES À PARTIR D'UN DOSSIER

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

**Réponses à des questions techniques à partir d'un dossier portant sur la spécialité au titre de laquelle le candidat concourt.**

Durée : 3 heures  
Coefficient : 1

**SPÉCIALITÉ : RÉSEAUX, VOIRIE ET INFRASTRUCTURES**

#### À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET :

- ♦ Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni initiales, ni votre numéro de convocation, ni le nom de votre collectivité employeur, de la commune où vous résidez ou du lieu de la salle d'examen où vous composez, ni nom de collectivité fictif non indiqué dans le sujet, ni signature ou paraphe.
- ♦ Sauf consignes particulières figurant dans le sujet, vous devez impérativement utiliser une seule et même couleur non effaçable pour écrire et/ou souligner. Seule l'encre noire ou l'encre bleue est autorisée. L'utilisation de plus d'une couleur, d'une couleur non autorisée, d'un surlieur pourra être considérée comme un signe distinctif.
- ♦ Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- ♦ Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

**Ce sujet comprend 23 pages.**

**Il appartient au candidat de vérifier que le document comprend  
le nombre de pages indiqué.**

*S'il est incomplet, en avertir le surveillant.*

- Vous répondrez aux questions suivantes dans l'ordre qui vous convient, en indiquant impérativement leur numéro.
- Vous répondrez aux questions à l'aide des documents et de vos connaissances.
- Des réponses rédigées sont attendues et peuvent être accompagnées si besoin de tableaux, graphiques, schémas...

### Question 1 (4 points)

- Vous présenterez dans un tableau les atouts, faiblesses, opportunités et risques de la peinture routière photo-luminescente. (2 points)
- Vous êtes technicien territorial au sein d'une commune rurale à l'habitat diffus. L'aménagement d'itinéraires cyclables empruntant la voirie communale pour relier les différents hameaux a récemment été acté. La maire vous sollicite pour marquer ces itinéraires sur route à l'aide de peinture photo-luminescente. Que lui répondez-vous ? (2 points)

### Question 2 (5 points)

Vous êtes technicien territorial au sein de la direction des mobilités du conseil départemental de Technidep. En vue de l'implantation prochaine d'un centre de tri logistique, vous êtes chargé de réaliser des aménagements ponctuels sur le réseau routier départemental dans le secteur de Techniville.

L'entreprise propriétaire du futur centre de tri a fait récemment réaliser une étude de trafic dont elle vous a fait parvenir le rapport (cf. document 1).

- Vous définirez les termes suivants mentionnés dans le rapport : (1 point)

Trafic moyen journalier annuel  
 Trafic induit  
 Uvp  
 Réserve de capacité

- A partir de l'étude de trafic, vous émettrez un avis sur les aménagements routiers proposés en accompagnement de la réalisation du centre de tri. (2,5 points)
- A la lecture du rapport, votre chef de dépôt déplore que l'étude n'ait pas défini de scénario de référence. Après avoir expliqué ce que recouvre cette notion, vous indiquerez en quoi ne pas y recourir pose problème. (1,5 point)

### Question 3 (6 points)

- Qu'est-ce qu'une DT ? une DICT ? Quelle différence entre les 2 ? (1 point)
- Dans un tableau, vous recenserez les différentes techniques de réhabilitation des réseaux sans tranchées, décrivez brièvement en quoi elles consistent et préciserez les situations pour lesquelles elles sont adaptées. (2 points)
- Quel est l'intérêt de réhabiliter les réseaux sans réaliser de tranchées ? Quelles sont les contraintes ? (2 points)
- Vous citerez 2 situations de réhabilitation de réseaux pour lesquelles le recours à des techniques sans tranchées ne paraît pas pertinent. Vous justifierez vos choix. (1 point)

#### Question 4 (5 points)

Technicien territorial au sein de la ville de Circuville, vous devez accompagner l'adjointe au maire en charge des mobilités à un rendez-vous avec les associations de cyclistes qui sont opposées à la mise en place d'une CVCB.

- a) Vous rédigerez une note à son attention expliquant les intérêts et risques de la mise en place d'une CVCB. Vous y préciserez en outre les arguments qu'il paraît opportun d'exposer auprès des associations de cyclistes. (4 points)
- b) Quels éléments de communication et de signalisation proposez-vous dans le cadre de la mise en place d'une CVCB ? (1 point)

#### Liste des documents :

**Document 1 :** « Création d'un carrefour giratoire d'accès. Intersection RD912 / Centre de tri de colis. Etude de trafic » - *Techniville* - janvier 2024 - 6 pages

**Document 2 :** « La chaussée à voie centrale banalisée » - *Maison de la sécurité routière du Doubs* - 29 septembre 2023 - 4 pages

**Document 3 :** « La peinture qui éclaire la nuit » - Sylvie Luneau - *Techni.Cités 345* - août-septembre 2021 - 1 page

**Document 4 :** « Assainissement : réhabiliter les réseaux sans tranchées » - Joël Graindorge - *Fiches pratiques techniques* - décembre 2019 - 4 pages

**Document 5 :** « Etude de circulation de la ZAC Chapelle-Charbon » (extrait) - *paris.fr* - juillet 2017 - 2 pages

**Document 6 :** « Trois semaines après sa mise en service, le premier Chaussidou du Puy-de-Dôme peine encore à convaincre » - Jean-Baptiste Ledys - *lamontagne.fr* - 10 mai 2023 - 2 pages

**Document 7 :** « Landes : de la peinture photoluminescente sur une portion de route à Saint-Pandelon, une première en France » - *france3-regions.fr* - 15 octobre 2021 - 1 page

#### Documents reproduits avec l'autorisation du C.F.C.

*Certains documents peuvent comporter des renvois à des notes ou à des documents non fournis car non indispensables à la compréhension du sujet.*