

# TECHNICIEN SUPERIEUR TERRITORIAL

## CONCOURS INTERNE ET DE 3<sup>EME</sup> VOIE

SESSION 2008

### ETUDE DE CAS

portant sur l'option choisie par le candidat  
au sein de la spécialité au titre de laquelle il concourt.

Durée : 4h00  
Coefficient : 5

### SPECIALITE : INFRASTRUCTURE ET RESEAUX

#### OPTION : VOIRIE RESEAUX DIVERS

Dans le cadre de la restructuration de son centre urbain, la ville de Laissey prévoit de requalifier le carrefour route du général de Gaulle / rue de Sélestat / rue de la Paix.

Les objectifs de la municipalité sont de redistribuer l'espace public, d'apaiser la vitesse et de favoriser le développement des modes doux de déplacement.

Ce carrefour, situé sur une route à grande circulation (12 000 véhicules/jour), est bordé de commerces de proximité.

Aussi, cet aménagement doit offrir au quotidien à ses usagers :

- une circulation automobile apaisée,
- des aménagements sécurisés pour les vélos,
- des cheminements piétons permettant de relier en toute sécurité les différents commerces situés de part et d'autre du carrefour,
- des transports publics plus attractifs (amélioration de la vitesse commerciale ainsi que du confort de l'usager, mise en place de 2 arrêts de bus),
- des places de stationnement,
- un aménagement paysager.

Il est demandé au candidat de proposer, dans l'emprise existante, deux types d'aménagements distincts qui seront présentés aux élus et aux riverains lors d'une réunion de concertation :

- une solution gérant le carrefour à l'aide d'un carrefour giratoire ;
- une solution gérant le carrefour à l'aide de feux tricolores.

#### **Question 1 (4 points)**

Proposer une première solution sur l'un des fonds de plan au 1/500<sup>ème</sup> (document 1)

#### **Question 2 (4 points)**

Proposer une deuxième solution sur l'un des fonds de plan au 1/500<sup>ème</sup> (document 1)

#### **Question 3 (12 points)**

Proposer une note comprenant une analyse critique de chaque solution et faisant ressortir la solution la plus adaptée au site.

**Documents joints :**

**Document 1 :** 1 fond de plan au 1/500<sup>ème</sup> format A3 en 4 exemplaires - 4 pages

**Document 2 :** 1 étude de circulation (comptage des véhicules) - 1 page

**Document 3 :** Documents techniques (giratoire, cycles, transports en commun, ralentisseurs) - 7 pages

Reproductions effectuées par le CIG Petite Couronne avec  
l'autorisation du CFC. Toute nouvelle reproduction interdite.

**Ce document comprend : un sujet de 2 pages, un dossier de 12 pages.**

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

*Les plans fournis sont à une échelle approximative*

**TECHNICIEN SUPERIEUR TERRITORIAL**

**CONCOURS INTERNE ET DE 3<sup>ème</sup> VOIE**

**SESSION 2008**

**Epreuve :**

**Etude de cas**

**SPECIALITE : INFRASTRUCTURE ET RESEAUX**

**Option : VOIRIE RESEAUX DIVERS**

**A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET**

**Ce document comprend : un sujet de 2 pages, un dossier de 12 pages.**

- ↪ **Ni dans votre copie, ni dans les documents éventuellement à joindre à votre copie vous ne devez faire apparaître de signes distinctifs tels que paraphe, signature, votre nom ou un nom fictif.**
- ↪ **Seules les références (nom de collectivité, nom de personne, ...) figurant le cas échéant sur le sujet ou dans le dossier peuvent apparaître dans votre copie.**
- ↪ **L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante est autorisée.**

**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.**