

**EXAMEN PROFESSIONNEL DE PROMOTION INTERNE
D'INGÉNIEUR TERRITORIAL**

SESSION 2020

ÉPREUVE DE PROJET OU ÉTUDE

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

L'établissement d'un projet ou étude portant sur l'une des options choisie par le candidat, au moment de son inscription.

Durée : 4 heures

Coefficient : 5

SPÉCIALITÉ : INFORMATIQUE ET SYSTÈMES D'INFORMATION

OPTION : SYSTÈMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE, TOPOGRAPHIE

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 surligneur 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 59 pages dont 2 annexes.

**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 ...

Vous exercez en tant qu'ingénieur territorial responsable du service Information Géographique composé de 10 agents, dans une communauté d'agglomération (INGEAGGLO) de 45 communes, totalisant 305 000 habitants sur 1 200 km². La commune centre regroupe 120 000 habitants.

Vous êtes rattaché à la Direction Générale des services. Le nouveau Directeur Général des Services (DGS) s'interroge sur la gestion de la donnée dans la collectivité. Suite à une première vague d'ouverture de données géographiques par la collectivité, il souhaite apporter une nouvelle impulsion en mettant en place une véritable stratégie de la donnée.

À l'aide des documents et annexes, le DGS vous demande de répondre aux questions suivantes :

Question 1 (2 points)

Quels sont les enjeux de la mise en place d'une gouvernance de l'information géographique pour les collectivités ?

Question 2 (6 points)

Dans une note, vous présenterez l'organisation que vous mettriez en place pour la gouvernance de l'information géographique à INGEAGGLO, en détaillant les opportunités et les freins ainsi que les partenariats potentiels.

Question 3 (3 points)

Quelles sont les forces et faiblesses de l'organisation actuelle de votre SIG et de la première mise en œuvre de l'Open data ?

Question 4 (4 points)

- a) Vous développerez les objectifs, enjeux et points d'attention pour la mise en place de métadonnées dans la collectivité. (2 points)
- b) Vous rédigerez les clauses techniques d'un cahier des charges pour l'acquisition d'une solution de catalogue adaptée à la stratégie de la donnée d'INGEAGGLO. (2 points)

Question 5 (5 points)

- a) Donnez les deux scénarios organisationnels les plus pertinents qu'il serait possible de mettre en œuvre pour coordonner la stratégie de la donnée à INGEAGGLO en détaillant les avantages et inconvénients de chacun. (2 points)
- b) « Expliquez les forces et faiblesses à prendre en considération pour confier cette mission à votre service. Vous détaillerez les prérequis nécessaires : moyens financiers, financiers, organisationnels. (3 points)

Liste des documents :

- Document 1 :** « La donnée comme infrastructure essentielle » (extraits) – *Rapport au premier ministre sur la donnée dans les administrations 2016-2017* – Henri Verdier – 2017 – 18 pages
- Document 2 :** « Open Data : Le mouvement prend de l'ampleur » – Michel Bernard – *SIGMAG* – juin 2019 – 5 pages
- Document 3 :** « Pour une vision stratégique de la géoinformation à Genève (extraits) – *SITG* – janvier 2018 – 14 pages
- Document 4 :** « L'Information Géographique et l'Open Data » (extraits) – Groupe de travail Open Data – *AFIGEO* – janvier 2017 – 5 pages
- Document 5 :** « Les données géographiques souveraines » (extraits) – Valéria FAURE-MUNTIAN – *ecologique-solidaires.gouv.fr* – juillet 2018 – 4 pages
- Document 6 :** « Portail de données géographiques - Lorient agglomération » – *geocatalogue.lorient-agglo.bzh* – février 2020 – 3 pages
- Document 7 :** « Portail Open Data – Orléans Métropole » – *outil Open Data Soft* – février 2020 – 4 pages

Liste des annexes :

- Annexe 1 :** « L'organisation de la collectivité INGEAGGLO » – *INGEAGGLO* – 2020 – 1 page
- Annexe 2 :** « L'information géographique et l'open data d'INGEAGGLO » – *INGEAGGLO* – 2020 – 2 pages

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.