

CONCOURS EXTERNE DE TECHNICIEN TERRITORIAL

**SESSION 2020
REPORTÉE À 2021**

ÉPREUVE DE QUESTIONS TECHNIQUES A 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 : INGÉNIERIE, INFORMATIQUE ET SYSTÈMES D'INFORMATION

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 paraphé.
- 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 29 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)

Quels sont les principaux enjeux de la transformation numérique pour les collectivités ?

Question 2 (2 points)

Quelles sont les principales règles en matière de sécurité informatique au sein des services d'une collectivité territoriale ?

Question 3 (2 points)

Pourquoi développer les outils collaboratifs au sein des services d'une collectivité territoriale ?

Question 4 (2 points)

Quelles sont les principales évolutions des modalités de travail liées à la dématérialisation ?

Question 5 (2 points)

Qu'est-ce que le télétravail ? Quelles sont ses modalités techniques ?

Question 6 (6 points)

Vous êtes technicien territorial dans la commune de Techniville. Le directeur des systèmes d'information vous charge de mettre en œuvre un projet permettant, via smartphone, tablette ou PC, d'inscrire les enfants à la cantine et de payer le montant des repas.

Vous rédigerez une note descriptive des différentes étapes que vous recommandez de mettre en œuvre.

Question 7 (2 points)

Qu'est-ce que la virtualisation et quels sont ses avantages ?

Liste des documents :

DOCUMENT 1 : « Issy Les Moulineaux - Une transformation au service des citoyens »
- Guillaume Perissat - *L'informaticien* - novembre 2019 - 7 pages.

DOCUMENT 2 : « Les agents relativement sereins face au développement du numérique »
- Gaëlle Ginibrière - *La gazette des communes* - novembre 2018 - 3 pages.

DOCUMENT 3 : « Smart City – Des collectivités intéressées mais qui peinent à s'emparer du sujet » - Pierre-Alexandre Conte - *La gazette des communes* - octobre 2017 - 2 pages.

DOCUMENT 4 : « La Ville de Baltimore paralysée par une attaque informatique » - Gabriel Zignani
- *La gazette des communes* - mai 2019 - 2 pages.

DOCUMENT 5 : « Quelles solutions mettre en place pour une sécurité informatique accrue ? »
- Pierre-Alexandre Conte - *La gazette des communes* - 23 février 2017 - 2 pages.

DOCUMENT 6 : « Renforcer la sécurité des données à caractère personnel » - Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information - novembre 2019 - 2 pages.

DOCUMENT 7 : « Collaboratif#1 : Evacuer le trop plein ! » - *L'IFO tech par L'informaticien*
- 12 août 2019 - 3 pages.

DOCUMENT 8 : « Le passage progressif au télétravail fait des heureux » Julie Krassovsky
- *La gazette des communes* - 15 novembre 2019 - 2 pages.

DOCUMENT 9 : « Virtualisation : qu'est-ce que c'est et à quoi ça sert ? » - *lebigdata.fr*
- virtualisation-definition - 13 mai 2019 - 3 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.