

INGÉNIEUR TERRITORIAL

CONCOURS EXTERNE

SESSION 2015

ÉPREUVE DE NOTE

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

Rédaction d'une note à partir d'un dossier tenant compte du contexte technique, économique ou juridique lié à ce dossier. Celui-ci porte sur l'une des spécialités choisie par le candidat au moment de son inscription.

Durée : 5 heures
Coefficient : 5

SPÉCIALITÉ : 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 votre numéro de convocation, ni signature ou paraphe.
- ♦ Aucune référence (nom de collectivité, nom de personne, ...) **autre que celles figurant le cas échéant sur le sujet ou dans le dossier** ne doit apparaître dans votre copie.
- ♦ Seul l'usage d'un stylo à encre soit noire, soit bleue est autorisé (bille non effaçable, plume ou feutre). L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou pour souligner, sera considérée comme un signe distinctif, de même que l'utilisation d'un surligneur.
- ♦ 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 42 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 êtes ingénieur à la direction des systèmes d'information de la commune d'INGEVILLE qui compte 250 000 habitants.

Dans un premier temps, le Directeur des systèmes d'information vous demande de rédiger à son attention, exclusivement à l'aide des documents joints, une note sur la Smart City (ville intelligente) dans les collectivités territoriales.

8 points

Dans un deuxième temps, il vous demande d'établir un plan d'action en vue d'initier une démarche de « Smart City », en vous préoccupant des différentes contraintes à prendre en compte.

12 points

Pour traiter cette seconde partie, vous mobiliserez également vos connaissances.

Liste des documents :

- Document 1 :** « Une gestion des déchets plus efficace » - *www.parolesdelus.com* - Janvier 2014 - 1 page
- Document 2 :** « La sécurité des données à l'heure des Smart Cities » - *Charlotte Baldassari - mediatic-info.com* - consulté en janvier 2015 - 2 pages
- Document 3 :** « Le comptage intelligent et le télé-relevé en eau » - *Loïc Charron - www.smartgrids-cre.fr* - 24 avril 2014 - 3 pages
- Document 4 :** « Programme des conférences du salon SMARTGRID/SMARTCITY » - 24 et 25 septembre 2014 - 5 pages
- Document 5 :** « Smart City : déjà un enjeu électoral ? » - *Serge Escalé - www.silicon.fr* - 22 janvier 2014 - 6 pages
- Document 6 :** « Les déchets se mettent à l'informatique » - *Carole Lembezat - Alliancy le Mag* - 12 juin 2013 - 3 pages
- Document 7 :** « Smart City : quand la technologie se met au service du citoyen... » - *Emmanuelle Lamandé - www.globalsecuritymag.fr* - Avril 2014 - 3 pages
- Document 8 :** « Smart City », recueil d'articles - *Sabine Blanc - www.lagazette.fr* - publiés entre le 21 février 2014 et le 1^{er} septembre 2014 - 17 pages

Documents reproduits avec l'autorisation du CFC

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

INGÉNIEUR TERRITORIAL

CONCOURS INTERNE

SESSION 2015

ÉPREUVE DE NOTE

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

Rédaction d'une note à partir d'un dossier portant sur la spécialité choisie par le candidat au moment de son inscription.

Durée : 4 heures
Coefficient : 3

SPÉCIALITÉ : 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 votre numéro de convocation, ni signature ou paraphe.
- ♦ Aucune référence (nom de collectivité, nom de personne, ...) **autre que celles figurant le cas échéant sur le sujet ou dans le dossier** ne doit apparaître dans votre copie.
- ♦ Seul l'usage d'un stylo à encre soit noire, soit bleue est autorisé (bille non effaçable, plume ou feutre). L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou pour souligner, sera considérée comme un signe distinctif, de même que l'utilisation d'un surligneur.
- ♦ 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 42 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 êtes ingénieur à la direction des systèmes d'information de la commune d'INGEVILLE qui compte 250 000 habitants.

Dans un premier temps, le Directeur des systèmes d'information vous demande de rédiger à son attention, exclusivement à l'aide des documents joints, une note sur la Smart City (ville intelligente) dans les collectivités territoriales.

12 points

Dans un deuxième temps, il vous demande d'établir un plan d'action en vue d'initier une démarche de « Smart City », en vous préoccupant des différentes contraintes à prendre en compte.

8 points

Pour traiter cette seconde partie, vous mobiliserez également vos connaissances.

Liste des documents :

- Document 1 :** « Une gestion des déchets plus efficace » - *www.parolesdelus.com* - Janvier 2014 - 1 page
- Document 2 :** « La sécurité des données à l'heure des Smart Cities » - *Charlotte Baldassari - mediatic-info.com* - consulté en janvier 2015 - 2 pages
- Document 3 :** « Le comptage intelligent et le télé-relevé en eau » - *Loïc Charron - www.smartgrids-cre.fr* - 24 avril 2014 - 3 pages
- Document 4 :** « Programme des conférences du salon SMARTGRID/SMARTCITY » - 24 et 25 septembre 2014 - 5 pages
- Document 5 :** « Smart City : déjà un enjeu électoral ? » - *Serge Escalé - www.silicon.fr* - 22 janvier 2014 - 6 pages
- Document 6 :** « Les déchets se mettent à l'informatique » - *Carole Lembezat - Alliancy le Mag* - 12 juin 2013 - 3 pages
- Document 7 :** « Smart City : quand la technologie se met au service du citoyen... » - *Emmanuelle Lamandé - www.globalsecuritymag.fr* - Avril 2014 - 3 pages
- Document 8 :** « Smart City », recueil d'articles - *Sabine Blanc - www.lagazette.fr* - publiés entre le 21 février 2014 et le 1^{er} septembre 2014 - 17 pages

Documents reproduits avec l'autorisation du CFC

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