

**CONCOURS EXTERNE, INTERNE ET DE 3^{ème} VOIE
DE TECHNICIEN PRINCIPAL TERRITORIAL DE 2^{ème} CLASSE**

SESSION 2018

ÉPREUVE DE RAPPORT AVEC PROPOSITIONS OPÉRATIONNELLES

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

Rédaction d'un rapport technique portant sur la spécialité au titre de laquelle le candidat concourt. Ce rapport est assorti de propositions opérationnelles.

Durée : 3 heures
Coefficient : 1

SPÉCIALITÉ : ESPACES VERTS ET NATURELS

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 28 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 technicien principal territorial de 2^{ème} classe, coordinateur de gestion des espaces verts, plus spécialement chargé des questions liées au développement durable au sein de Technipole, une métropole de 440 000 habitants, qui comporte plusieurs communes urbaines denses.

Désireux de mobiliser le territoire autour de la lutte contre le réchauffement climatique, les élus veulent appuyer cette dynamique sur l'élaboration d'un plan climat-air-énergie territorial (PCAET).

Dans ce contexte, et au regard de l'impact grandissant de l'évolution du climat sur l'environnement urbain, le directeur des Espaces verts vous demande de rédiger à son attention, exclusivement à l'aide des documents joints, un rapport technique sur les enjeux de la végétalisation du milieu urbain.

10 points

Dans un deuxième temps, il vous demande de proposer des solutions opérationnelles en matière de végétalisation pour le volet « adaptation au changement climatique » du PCAET.

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

10 points

Liste des documents :

- Document 1 :** « Agir contre les îlots de chaleur urbains (ICU) » - Agence d'urbanisme région nîmoise et alésienne - *audrna.com* - Décembre 2014 - 4 pages
- Document 2 :** « A Paris, des « îlots de fraîcheur » pour rendre la canicule plus supportable » - S. Mandard - *lemonde.fr* - 17 juillet 2017 - 2 pages
- Document 3 :** « Végétalisation urbaine : le coefficient de biotope par surface sort de la marginalité » - *environnement-magazine.fr* - 19 novembre 2015 - 1 page
- Document 4 :** « Cahiers techniques de l'AEU2 : Ecosystèmes dans les territoires » (extrait) - *multimedia.ademe.fr* - Janvier 2015 - 1 page
- Document 5 :** « Les impacts de la végétation en ville sur l'air, le climat et la santé » - MA Cuny, L. Verrougstraete, M. Brocvielle, D. Cuny - *appa.asso.fr* - 11 février 2016 - 1 page
- Document 6 :** « Angers, Nantes et Strasbourg sacrées villes les plus vertes de France » - L. Van Eeckhout - *lemonde.fr* - 14 mars 2017 - 1 page
- Document 7 :** « Le programme de végétalisation de Paris » - Le Plan climat énergie de Paris - *observatoire.pcet-ademe.fr* - Août 2014 - 2 pages
- Document 8 :** « Guide de recommandation pour lutter contre l'effet d'îlot de chaleur urbain à destination des collectivités territoriales » (extrait) - *ile-de-france.ademe.fr* - Octobre 2012 - 4 pages
- Document 9 :** « Une trame verte et bleue support de biodiversité et de réduction des îlots de chaleur » - *extranet-cournon-auvergne.fr* - Consulté en octobre 2017 - 1 page
- Document 10 :** « Opération "Un habitant - Un arbre : livret final" » (extrait) - Communauté urbaine de Bordeaux - *bordeaux-metropole.fr* - 10 mars 2014 - 4 pages
- Document 11 :** « Les prescriptions en matière de plantations dans les EcoQuartiers » (extrait) - Centre d'Études Techniques de l'Équipement du Sud-Ouest - *nature-en-ville.com* - Décembre 2013 - 5 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.