

**TECHNICIEN TERRITORIAL**  
**CONCOURS INTERNE ET TROISIÈME CONCOURS**  
**SESSION 2016**  
**ÉPREUVE DE RAPPORT**

**ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :**

**Elaboration d'un rapport technique rédigé à l'aide des éléments contenus dans un dossier portant sur la spécialité au titre de laquelle le candidat concourt.**

Durée : 3 heures  
Coefficient : 1

**SPÉCIALITÉ : SERVICES ET INTERVENTION TECHNIQUES**

**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.
- ♦ 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.

**Ce sujet comprend 26 pages**

**Il appartient au candidat de vérifier que le document comprend  
le nombre de pages indiqué  
S'il est incomplet, en avertir le surveillant**

Technicien territorial, vous avez été recruté comme responsable du service maintenance des services techniques au sein de la commune de TECHNIVILLE de 10 000 habitants.

Votre Directeur Général des Services vous demande de rédiger à son attention, exclusivement à l'aide des documents joints, un rapport technique sur les enjeux de la consommation électrique des bâtiments communaux.

**Liste des documents :**

- Document 1 :** « Le pari gagnant de "l'intelligence" » – *Techni.Cités* n° 283 – 1<sup>er</sup> mai 2015 – 2 pages
- Document 2 :** « La trame noire : un concept encore obscur » – Stéphane Delavallade – *Techni.Cités* n° 283 – 1<sup>er</sup> mai 2015 – 3 pages
- Document 3 :** « Lettre d'information "Certificats d'économies d'énergie" » – *Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie* – juin 2015 – 2 pages
- Document 4 :** « CPE : des pièges à éviter » – Olivier Descamps – *Techni.Cités* n° 283 – 1<sup>er</sup> mai 2015 – 2 pages
- Document 5 :** « Panorama énergies-climat – Les prix de l'électricité » (extraits) – Thibaut Leinekugel Le Cocq – *developpement-durable.gouv.fr* – 2014 – 2 pages
- Document 6 :** « Fin des tarifs réglementés d'électricité : que doivent faire les acheteurs publics ? » – Philie Marcangelo-Leos – *Localtis.info* – 1<sup>er</sup> juillet 2015 – 1 page
- Document 7 :** « Monsieur le Maire, c'est l'éclairage intérieur de vos bâtiments qui est le plus grand levier d'économie » – *Association française de l'éclairage* – consulté le 26 août 2015 – 2 pages
- Document 8 :** « Eclairage public : quelles lampes pour quelles applications ? » – *Association française de l'éclairage* – consulté le 26 août 2015 – 2 pages
- Document 9 :** « Achats d'énergie : les groupements de commande montent en flèche » – Morgan Boëdec – *Localtis.info* – 3 juin 2015 – 3 pages
- Document 10 :** « Idéal pour Observer, Comprendre et Réduire les consommations d'énergie des bâtiments, l'Observer System est l'outil de l'Energy Manager : un coach énergétique, un outil de pilotage » – *bnextenergy.com* – consulté le 16 décembre 2015 – 2 pages
- Document 11 :** « Un bilan énergétique des TIC tout en maîtrise » – Ariane Béky – *silicon.fr* – 9 décembre 2015 – 1 page
- Document 12 :** « Efficacité énergétique et sécurité : deux enjeux majeurs pour les smart cities » – Franck Ladegaiillerie et David Lacomblez – *latribune.fr* – 4 décembre 2015 – 2 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.*