

# TECHNICIEN SUPERIEUR TERRITORIAL

## CONCOURS INTERNE ET DE 3<sup>ème</sup> VOIE

SESSION 2008

### NOTE

éventuellement assortie de propositions établie à partir de l'analyse d'un dossier remis au candidat, tenant compte du contexte technique, juridique ou financier lié à ce dossier. Ce dossier porte sur la spécialité au titre de laquelle le candidat concourt

Reproductions effectuées par le CIG Petite Couronne avec l'autorisation du CFC. Toute nouvelle reproduction interdite.

Durée : 3h00  
Coefficient : 4

### SPECIALITE : INFORMATIQUE ET SYSTEMES D'INFORMATION

Vous êtes technicien supérieur territorial à la DSI du département de XX.

Votre responsable, le directeur des systèmes d'information, souhaite être informé sur les technologies de virtualisation.

Il vous demande, dans une première partie, de rédiger exclusivement à l'aide des documents ci-joints, une note présentant les différentes formes de virtualisation existantes en y abordant les apports et les limites. **12 points**

Dans une deuxième partie, le DSI vous demande de proposer un projet de mise en place de la virtualisation au sein de la collectivité, dans l'optique de diminuer le nombre de serveurs de la salle machine tout en augmentant leur disponibilité. **8 points**

**Document 1 :** « Virtualiser les applications sur les postes de travail » - Le Monde Informatique - 13 octobre 2006 - 2 pages

**Document 2 :** « Virtualisation des serveurs : anticiper une lame de fond » - Le Monde Informatique - 15 septembre 2006 - 2 pages

**Document 3 :** « Stockage : la virtualisation réveille les ambitions des DSI » - 01 Informatique - 10 novembre 2006 - 2 pages

**Document 4 :** « Accélérer les transferts entre serveurs et disques » - 01 Informatique - 10 novembre 2006 - 1 page

**Document 5 :** « Virtualisation : pièce manquante du " on demand " » - Le Monde Informatique - 13 octobre 2006 - 3 pages

**Document 6 :** « La virtualisation, ange et démon de la sécurité » - 01 Réseaux - Octobre 2006 - 1 page

**Document 7 :** « La virtualisation étend les possibilités » - 01 Informatique - 16 février 2007 - 1 page

**Document 8 :** « État de l'art des solutions libres de virtualisation pour une petite entreprise » (extrait) - Lucas Bonnet - Creative Commons « By-NC-SA 2.0 » - 3 pages

**Document 9 :** « La virtualisation en ébullition » - Réseaux et Télécoms - Octobre 2007 - 2 pages

**Ce document comprend : un sujet de 1 page, un dossier de 17 pages.**

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

TECHNICIEN SUPERIEUR TERRITORIAL  
CONCOURS INTERNE ET DE 3<sup>ème</sup> VOIE  
SESSION 2008

Epreuve :

Note assortie de propositions

**SPECIALITE : INFORMATIQUE ET SYSTEMES D'INFORMATION**

**A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET**

Ce document comprend : un sujet de 1 page, un dossier de 17 pages.

- ↪ Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni signature ou paraphe.
- ↪ Aucune référence (nom de collectivité, nom de personne, ...) autre que celle figurant le cas échéant sur le sujet ou dans le dossier ne doit apparaître dans votre copie.
- ↪ Seul l'usage d'un stylo noir ou bleu est autorisé (bille, plume ou feutre). L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou 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.**