

# Techni Cités

des cadres techniques de la fonction publique

301

[www.technicites.fr](http://www.technicites.fr)

mars 2017 - 16 €

**RIE**  
« cycle de vie »  
conception

onnaître les sols  
grâce à l'inventaire  
ue urbain

**aleur :**  
**s réseaux**  
**eins de ressources**



# SOMMAIRE

Techni.Cités#301  
mars 2017



© Guillaume Rossetti Grenoble - Alpes Métropole

12



© Fenwitz

24



© La Ressource de la Métropole

36

## 3 ÉDITO

## 6 ACTUALITÉS

- ACTUS EN BREF** ..... 6
- L'ACTU DU CLUB** ..... 10
- ENJEUX** Ville apaisée : défis en  
pagaille pour les collectivités ..... 12
- ENTRETIEN**  
Nicolas Jachiet président  
de Syntec-Ingénierie - « Nous voulons  
aller vers plus de fluidité » ..... 14
- À L'AFFICHE** ..... 15

## 17 DOSSIER

**Chaleur :**  
**des réseaux pleins**  
**de ressources**

23

## CAHIER TECHNIQUE

### INGÉNIERIE

- RETOUR D'EXPÉRIENCE** Penser  
« cycle de vie » dès la conception ..... 24
- SIG** L'information géographique  
au service de l'accessibilité ..... 26
- EAU** Eaux pluviales : leur gestion  
alternative comme solution durable... 29
- ESPACES VERTS** Robots de tonte  
séduisants et performants ..... 32
- AMÉNAGEMENT** Territorialiser  
pour plus d'efficacité ..... 34

### PRATIQUE

- 10 CONSEILS POUR...**  
Monter une recyclerie ..... 36
- TRAVAILLER AVEC...**  
La Commission nationale d'évaluation  
des innovations « amiante » ..... 39
- PRODUITS NOUVEAUX** ..... 40
- INNOVER** Des roues de télésiège  
bien au chaud ..... 42

Même si on est loin des standards de nos voisins du nord, on dénombre de plus en plus de réseaux de chaleur. Leur taille ne cesse d'augmenter et leur mix verdit.

**N** Des sols pollués démasqués  
l'inventaire historique urbain ..... 44

**S** Quand le réaménagement d'un  
se fait grâce à un serious game... 45

**EN-NORMANDIE** La biodiversité,  
préoccupation multiforme ..... 46

**IZÉ-VAUSSAIS** L'expérimentation  
tôt concluante du li-fi..... 47

**RÈGLEMENTATION**

**LE JURIDIQUE** ..... 50

**ANALYSE JURIDIQUE**

es véhicules « propres »  
nfin définis par décrets..... 54

uel délai raisonnable pour saisir  
le juge du référé précontractuel ? ..... 56

**ARRIÈRE**

**ACTUS DE LA FILIÈRE** ..... 61

**MANAGEMENT**

rganisation des heures de travail :  
les progrès restent à faire ..... 62

Se former pour voir la ville  
sous un autre « genre » ..... 63

**NOTRE STATUT**

De la bonne application du RIFSEEP  
aux services techniques ..... 64

Le licenciement en période  
probatoire..... 65

**OS MÉTIERS**

e vélo passe à la vitesse  
supérieure ..... 66

**OFFRES D'EMPLOI**



17

© Armand Kehon



45

© Alexandre Vialle



54

© Claude-TRUONG-NGOC/Wikimedia



61

© GlobalStock/istock



66

© Robert Langrande

**ABONNEZ-VOUS À TECHNI.CITÉS**

**ET BÉNÉFICIEZ DES SUPPLÉMENTS NUMÉRIQUES DÉSORMAIS INCLUS :**

- 10 numéros de votre magazine au format papier + leur version numérique.
- Les Fiches pratiques techniques au format numérique\*
- L'accès à l'intégralité du Club Techni.Cités\*

\* Ces 2 produits sont inclus dans l'abonnement administratif (hors abonnement personnel).