

À L'ACTU

- Halloween, révélateur urbanistique p.3
Décalagéo: Ancien et moderne à la fois! p.3
 Rapprochement CNIG-Afigéo: un petit pas en avant p.4
 La « Geoint » recrute p.4
 Inauguration tardive mais réussie p.4
 Artique se lance dans le *Mapping of Things* p.5
 TomTom City: le tableau de bord de la congestion p.5
 À lire, à regarder, à déguster p.6
 La carte du mois: Mondialisation scientifique p.6

LE DOSSIER

Élections: les candidats se plient en cartes

- Le changement, c'est maintenant! p.8
 Questions de fond p.9
 Ciblage et mobilisation: les deux mamelles d'une campagne réussie p.10
 Cartographie électorale à l'adresse: un essai à Marseille p.12
 Naissance d'une carte nationale p.13

LES REPORTAGES

- Esri, entreprise géo-globale p.14
 Cacao, coca, coton et cupcake! p.15
 Theia avance à pas comptés p.16
 Toitures en jaune et vert p.18

LE PORTRAIT

Jeremy Wood: Maître du dessin satellitaire p.19

DÉCRYPTAGÉO LE MAG

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION: VINCENT BAGULARD, RÉDACTEUR EN CHEF: FRANÇOISE DE BLOMAC, RÉDACTEUR-REVISEUR: SANDRINE CANAVAGGIO, SECRÉTAIRE DE RÉDACTION: DOROTHÉE ANDRIVON. TOUS LES ARTICLES NON SIGNÉS ONT ÉTÉ ÉCRITS PAR FRANÇOISE DE BLOMAC. ÉDITÉ PAR ROUGE VIF, SAS AU CAPITAL DE 448 714,36 €, RCS VERSAILLES 345 174 221. SIÈGE SOCIAL: 6, IMPASSE DE TOULOUSE - 78000 VERSAILLES - TÉL.: 01 86 900 109 - FAX: 01 39 39 22 88. COMMISSION PARITAIRE: 0220 1 78577 - ISSN 2294-4343. DÉPÔT LÉGAL NOVEMBRE 2016. RÉDACTION: 17 COURS GAMBETTA - 34000 MONTPELLIER - TÉL.: 09 61 39 03 39 - EMAIL: RFBLOMAC@DECRYPTAGEO.FR. IMPRESSION: ABELIA, IMPRIMERIE CERTIFIÉE IMPRIMVERT - 6 RUE DE LA CLAIÈ - BP 20053 - 49071 BEAUCOUZÉ CEDEX. TIRAGE: 800 EX. CONFORMÉMENT À LA LOI DU 11/03/1957, TOUTE REPRODUCTION MÊME PARTIELLE DE DÉCRYPTAGÉO LE MAG, SANS AUTORISATION DE LA DIRECTION, SERAIT CONSIDÉRÉE COMME ILLICITE. SES AUTEURS S'EXPOSERAIENT AUX SANCTIONS PRÉVUES PAR LES ARTICLES 425 ET SUIVANTS. 24404
www.grouperougevif.fr

À L'ACTU

Les étudiants ont bien du talent

En cette rentrée universitaire, les étudiants se sont mobilisés pour participer à différents concours. Ils le font avec talent et conviction!

Concours de géovisualisation, 24 h du SIG, concours de posters ou de Story Maps... autant d'occasions de découvrir les réalisations de groupes d'étudiants et de jeunes thésards. Petite sélection des découvertes de la rentrée 2016.

Un master dynamique

alerter, éduquer, informer. Les étudiants du master 2 de géomatique de l'université de Cergy-Pontoise ont montré toute la puissance des représentations cartographiques dans ces trois domaines. Répartis en plusieurs équipes, ils ont raflé prix et récompenses cet automne. Pour construire une application de cartographie des témoignages de harcèlement sexuel en Île-de-France, il leur a fallu recenser manuellement tous les témoignages enregistrés sur le Tumblr du collectif féministe *Payeta Schnek*. Géocodage avec la **BANO***, développement de widgets à partir des solutions Esri en ligne (cartographie, diagrammes, requête, possibilité d'ajouter un signalement...) ont ensuite permis de composer l'application. Un autre groupe a imaginé « *Mon école sous l'eau* », outil pédagogique de sensibilisation au risque inondation. Le site intègre une Story Map qui reprend des visualisations 3D réalisées avec Sketchup et la complicité de l'Institut d'aménagement et d'urbanisme d'Île-de-France. Une troisième équipe a travaillé en partenariat avec la communauté

d'agglomération de Cergy-Pontoise pour mettre au point une application Web de visualisation en temps réel de l'offre de mobilité, *Mobicarto*. Il a fallu pour cela agréger les flux venus de différentes sources (Decaux pour les vélos en libre-service, SNCF, Stivo pour les bus locaux, Citiz pour l'autopartage).

Un thésard inquietant

Avouons-le, nous avons eu un gros coup de cœur pour Robin Cura et son « *TimeLine Exploratory Dashboard* », qui sera présenté à DécryptaGéo 2017. En marge de la thèse qu'il réalise au laboratoire Géographie-Cités, le jeune chercheur a développé une interface permettant d'explorer les traces laissées par n'importe quel téléphone portable équipé d'un GPS (sous réserve d'avoir autorisé ce dernier à les stocker). Une fois les traces récupérées, chacun peut fouiller et découvrir comment sa vie s'affiche à travers cette vision spatio-temporelle des déplacements. Simple, rapide, et diablement flippant! Toutes nos félicitations enfin aux étudiants qui se sont mobilisés lors des 24 heures du SIG organisées par Esri France lors de SIG 2016. Venus de Polytech Tours, de l'ENSATT de Toulouse et de Paris Diderot, par équipes de deux, ils ont travaillé d'arrache-pied pour comprendre et trouver le moyen de valoriser des données fournies par le Haut-Commissariat aux réfugiés sur les flux migratoires et les camps de réfugiés.



Cette rentrée, les étudiantes et les étudiants en géomatique affichent leurs talents dans les concours! Ici, les trois équipes d'une parfaite mixité, qui ont participé aux 24 h du SIG entourés de leurs mentors: Céline Durupt, université Jean Jaurès (ENSAT Toulouse), Géraldine Guilhauma (université Paul Sabatier, Toulouse), Maximilien Lardemelle, Benoît Mancau et Simon Tarabon (Polytech Tours) ainsi que Clémentine Pichot (université Paris Diderot).