

en bref

4-22 Les nouveautés chez ESRI. Compte-rendu des Journées de la recherche IGN 2014. Sortie de QGIS 2.2 et d'une extension hydraulique.

topo

24-28 **Relevé d'une île de l'archipel de Bréhat**

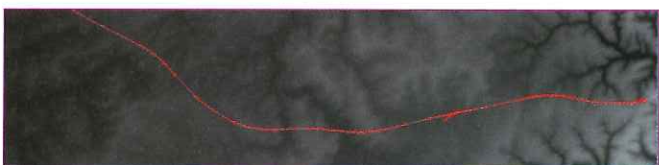
Quelques élèves du lycée des métiers Saint-Gatien, en banlieue tourangelle, sont allés effectuer un relevé topographique complet d'une petite île bretonne. Récit de cette expédition maritime.



sig

30-36 **OSM, QGIS, PostGIS et SFCGAL en pratique**

Cas d'étude d'utilisation conjointe des données Open Street Map et des logiciels QGIS et PostGIS muni de sa nouvelle extension SFCGAL autour du calcul de la pente d'une voie ferrée.



37-41

Dans un contexte de crise des finances publiques, faire plus avec moins, est-ce possible ?

À l'heure où les collectivités locales se serrent la ceinture, comment les services géomatiques pourraient-ils tirer leur épingle du jeu ? Un article d'Henri Pornon.

42-495

Python pour les néophytes (8) : bibliothèques (2)

Nouveau volet de notre découverte du vivarium informatique reptilien. Ce mois-ci, un coup d'œil sur d'autres bibliothèques utiles, particulièrement celle dédiée à la recherche dans les textes.

carto

52-55

Manipulation des objets géographiques tridimensionnels



Tous les SIG offrent maintenant la représentation 3D. Mais l'interface de gestion de celle-ci demeure souvent rudimentaire. Un nouveau boîtier, le Leap Motion, ouvre des possibilités intéressantes d'interaction. Conception d'un démonstrateur et test.

Ce numéro comporte un encart abonnement broché 2 volets non foliotés entre les pages 28 et 29.



N° 97 - Mars-Avril 2014 | Éditeur : CiMax • 12, place G. Pompidou • 93167 Noisy-le-grand Cedex • Tél. : 01 45 92 96 96 • Fax : 01 49 32 10 74 • Email : geomatique@cimaxonline.fr | Directrice de la publication : Anne-Caroline Prévot-Leygonie | Rédaction : Vincent Habchi | PAO et maquette : Christine Derbez, Fabien Jacquet | Merci à : IGN, ESRI France, G. Lavenu | Ont collaboré à ce numéro : H. Pornon, E. Bailly, C. Dubernay | Publicité : Tugba Senyuz • Tél : 01 45 92 99 96 • Email : t.senyuz@geomag.fr | Abonnements : Ana Dos Santos • Tél : 01 45 92 98 98 • France métropolitaine : 70 € • Communauté européenne : 97 € • Reste du monde : 95 € | Flashage et Impression : CORLET Imprimeur • 14110 Condé-sur-Noireau | ISSN 1620-4909 | Commission paritaire : 0618 T 79345 | Dépôt légal à parution | L'ensemble des textes, images, clichés et autres documents sont propriété de la rédaction, sauf indication expresse. Tous droits réservés, hormis dans le cadre des dispositions de l'article L. 122-5 du Code de la propriété intellectuelle. | © Copyright CiMax 2014.

Image de couverture : Cliché satellite de la lagune de Venise (Italie). On distingue, un peu au large du Lido, les prémisses de l'initiative MOSE destinée à protéger la ville des inondations, devenues de plus en plus fréquentes. Image du satellite Landsat 8 / NASA / USGS.

