Directeur des publications Tania Landes Maître de conférences INSA de Strasbourg

Directeur adjoint des publications Bernard Flacelière Ingénieur topographe

Rédaction et administration XYZ

73, avenue de Paris 94165 Saint-Mandé Cedex Tél. 01 43 98 84 80 Fax 01 43 98 25 31

Rédacteur en chef

Jean-Pierre Maillard Géomètre-expert foncier

Comité de Rédaction

André Bailly Ingénieur géomètre ETP, Paris Françoise Duquenne

Ingénieur général honoraire IGN

Stéphane Durand

Enseignant-chercheur - ESGT Le Mans

Pierre Grussenmeyer Professeur des universités

INSA de Strasboura Michel Kasser

Professeur des universités

Tania Landes Laurent Morel

Enseignant-chercheur - ESGT Le Mans

Emmanuel Natchitz Ingénieur géomètre

Responsable du site Internet

Tania Landes

Publicité: Samuel Guillemin Tél. 06 72 12 08 97

communication@aftopo.org Conception et maquette

Dorothée Picard

ALBEDIA IMPRIMEURS

Zone Industrielle de Lescudilliers 26 rue Gutenberg BP 90449 - 15004 Aurillac Cedex Tél. 0471634460 Fax 0471640909





Dépôt légal

2e trimestre 2013 ISSN 0290-9057 N° CPPAP: 0116 G 80866

Tirage de ce numéro: 1600 ex

Abonnement annuel

France: 83 € Etranger (dont CEE): 86 €

Les règlements payés par chèques payables sur une banque située hors de France doivent être majorés de 10 €, sauf à utiliser l'identifiant international de compte IBAN

FR69 2004 1000 0116 3000 3Y02 048

Le numéro: 23 €

Membre du SPCS Syndicat de la Presse Culturelle et Scientifique

L'AFT n'est pas responsable des opinions émises dans les conférences qu'elle organise ou les articles qu'elle publie. Tous droits de reproduction ou d'adaptation strictement réservés.

Couverture : Visualisation de la trajectoire des ondes – simulation sur le phare de Cordouan. © Association de sauvegarde du phare de Cordouan www.asso-cordouan.fr

SOMMAIRE N° 135 • Juin 2013 • 2° trimestre

INCIPILE La revue XYZ est éditée par l'association française de topographie

Membre de la FIG (Fédération internationale des géomètres) 73, avenue de Paris - 94165 Saint-Mandé Cedex - Tél.: 0143 98 84 80 - Fax: 0143 98 25 31 Courriel: info@aftopo.org • Site Internet: http://www.aftopo.org

Editorial ______5 Info-Topo

Vie des écoles

> Ouverture de la 1ère école d'ingénieurs géomètres et topographes en Amazonie Laurent POLIDORI11

Manifestation

> Géomatice - Séminaire national sur l'usage des TICE dans l'enseignement de la Géomatique

> Rencontres des dynamiques régionales 2013 Elise LADURELLE-TIKRY ...



FORUM DE LA TOPOGRAPHIE 2013

> Campus topographie Jean-Pierre MAILLARD14 > Prix de l'AFT 2012 16

TOPOGRAPHIE

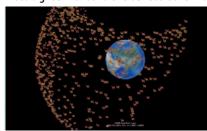
> Innovations technologiques topographiques et la détection de réseaux Lobna REKIK

> Vers une approche pluridisciplinaire des réseaux enterrés

Lucile GIMENEZ23

PRIX DE L'AFT GÉODÉSIE - 1er Prix

> Réflectométrie GNSS : modélisation des trajets des signaux réfléchis à la surface de la mer



PHOTOGRAMMÉTRIE - 2º Prix

> Analyse multi-temporelle de la base de données photogrammétrique du Piton de la Fournaise Simon MOSER39

Géodésie

> Méthodes de travail dans les réseaux GNSS Le positionnement cinématique temps-réel suivant les méthodes "NRTK" et "RTK pivot libre" Romain LEGROS, Laurent MOREL, Flavien VIGUIER, Florian BIROT47

Topo Vécue



> Le chemin de fer minier de la ligne Nouadhibou -Zouerate ou un train très lourd et très long dans le Sahara

Jérome FERRI55

Art et géométrie



> Jesús Rafael Soto en lumière à l'expo Dynamo Jean-Pierre MAILLARD68

Livres......70

> La fibre voyageuse et humanitaire des étudiants

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 71.

PROCHAIN XYZ - n° 136

Méthodes de travail avec les réseaux GNSS permanents "Méthodes PPK et PPK pivot libre".