

SOMMAIRE

Directeur des publications

Tania Landes
Maître de conférences
INSA de Strasbourg

Directeur des publications adjoint

Bernard Flacelière
Ingénieur topographe

Rédaction et administration XYZ

73, avenue de Paris
94165 Saint-Mandé Cedex
Tél. +33 (0) 1 43 98 84 80

Rédacteur en chef

Bernard Flacelière

Rédacteur en chef adjoint

Michel Trouillet
Ingénieur topographe

Comité de Rédaction

André Bailly
Ingénieur géomètre ETP
Françoise Duquenne
Ingénieur général des Ponts honoraire
Stéphane Durand
Enseignant-chercheur
Ghyslain Ferré
Enseignant en topographie
Pierre Grussenmeyer
Professeur des universités
INSA de Strasbourg

Michel Kasser
Professeur des universités
Tania Landes

Jean-Pierre Maillard
Géomètre-expert financier

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

Dorothee Picard

ALBEDIA IMPRIMEURS

Zone industrielle de Lesculdilliers
26 rue Gutenberg
BP 90449 - 15004 Aurillac Cedex
Tél. 04 71 63 44 60
Fax 04 71 64 09 09



Dépôt légal

2^e trimestre 2016 ISSN 0290-9057

Tirage de ce numéro : 2 000 ex

Abonnement annuel

France : 83 €

Étranger (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 Syndicat de la presse culturelle et scientifique (SPCS)

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 : Le forum de la topographie au groupe scolaire Le Caousou à Toulouse © Le Caousou

aft 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. : +33 (0) 1 43 98 84 80

Courriel : info@aftopo.org • Site Internet : <http://www.aftopo.org>

Editorial 5

InfoTopo

> Les informations de la profession 7

La vie de la profession

> Révision du décret 2006
Françoise DUQUENNE 14

La vie des écoles

> Voyage technique à Heerbrugg et Zagreb pour l'INSA de Strasbourg
William PENY 15

> INSA de Strasbourg 13^{èmes} Journées de la Topographie : Données topographiques du futur : du numérique au virtuel 16

> Informations Géomètres-Topographes : le 28^e COSI s'inscrit dans l'histoire de l'ESTP Paris..... 16

> Nouveau Brevet de Technicien Supérieur (BTS) "Métiers du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique"
Ghyslain FERRÉ - Thierry MONIN 17

Manifestation

> Verdun : des champs de bataille aux Champs-Élysées
Jean-Pierre MAILLARD 19

> La Fédération internationale des géomètres Working Week 2016 du 2 au 6 mai à Christchurch, Nouvelle Zélande
Gilles HUET 20

> Le 12^e Forum de la topographie Topographie et BIM
Tania LANDES 21

> Information géographique environnementale et conception d'infrastructure : Quel détail pour l'information partagée ?
Charles-Edouard TOLMER
Christophe CASTAING 24

> Géoséminaire SILAT 2016 : géomatique et gestion de l'eau
Jean-Pierre MAILLARD 28

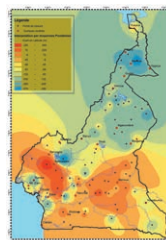
Topographie



> La pose d'une canalisation en acier de transport de gaz par un forage dirigé sous le Jabron à Sisteron
Laurent CARRON 29

Géodésie

> Mesure de robustesse d'un réseau géodésique 3D
Cas du réseau GPS de la ville d'Oran - Algérie
Bachir GOURINE 33



> Transformation des coordonnées relevées sur la carte topographique ancienne en coordonnées géodésiques RGC11 au Cameroun
J. KAMGUIA - L. FOYANG
H. L. KANDE - L. E. TONGO
T. GATTACCECA
J. M. TADJOU 39

Solutions informatiques

> iTowns, framework web pour la donnée géographique 3D
Vincent PICAUVET - Mathieu BRÉDIF
Mirela KONINI - Alexandre DEVAUX 49

Topo vécue

> The Degree Confluence Project ou comment échantillonner le globe
Bernard FLACELIÈRE 53

Histoire

> Vie quotidienne d'un jeune géodésien pendant la campagne 1950 des Expéditions polaires françaises au Groenland
Jacqueline BOURGOIN 57

> Campagne des Expéditions Polaires Françaises au Groenland en 1950
Missions de la section de Géodésie
Louis TSCHAEN 66

Art et géométrie

> Judith Nem's et Torsten Ridell : aller simple à Longjumeau et retour au lycée
Jean-Pierre MAILLARD 70

Ouvrages

André Bailly 72

GSF

> La gestion foncière dans le Projet d'aménagement hydro-agricole du Bahr Linia (PAHA-BL) au Tchad (partie 2 : les constats)
Claire GALPIN 75

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 74

PROCHAIN XYZ - n° 148
Les nouvelles frontières numériques et partagées de la France