

Directeur des publications

André Bailly
Ingénieur géomètre ETP, Paris

Rédaction et administration XYZ

107, rue La Boétie - 75008 Paris
Tél. 01 43 98 84 80
Fax 01 42 25 41 07

Rédacteur en chef

Jean-Pierre Maillard
Urbaniste, Géomètre-expert foncier,
Marne-la-Vallée

Comité de Rédaction

Stéphane Durand
Enseignant-chercheur - ESGT Le Mans

Pierre Grussenmeyer
Professeur des universités
INSA de Strasbourg

Michel Kasser
Professeur des universités
Directeur ENSG - Marne-la-Vallée

Tania Landes
Maître de conférences
INSA de Strasbourg

Emmanuel Natchitz
Ingénieur géomètre ETP, Cahan

Responsable du site Internet
Tania Landes

Publicité : Samuel Guillemain
Tél. : 06 72 12 08 97

communication@aftopo.org

Conception et maquette

Dorothee Picard

Autre publication: L'annuaire de l'AFT

ALBEDIA IMPRIMEURS

137, avenue de Conthe
BP 90449 - 15004 Aurillac Cedex
Tél. : 04 71 63 44 60
Fax : 04 71 64 09 09



Dépôt légal

2^e trimestre 2010 ISSN 0290-9057
N° CPPAP : 01 11 G 80 866

Tirage de ce numéro : 1 600 ex

Abonnement annuel

France CEE : 83 €
Etranger (avion, frais compris) : 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
Bulletin d'adhésion jeté dans la revue

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: Différence moyenne de hauteur estimée
par GPS due à un changement de modèle de fonction
de projection troposphérique (NMF VS VMF1) et avec
un angle de coupe à 5°.



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

Membre de la FIG (Fédération internationale des géomètres)

107, rue La Boétie - 75008 Paris - Tél. : 01 43 98 84 80 - Fax : 01 42 25 41 07

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

Editorial 5

Info-Topo

> Les informations de la profession 7

La vie des écoles

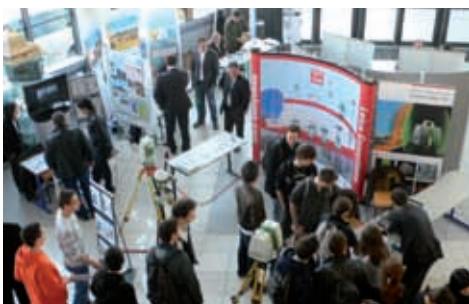
> Pour ses 120 ans l'Ecole chez soi
s'offre un nouveau chez elle

Jean-Pierre MAILLARD 12

> INSA : voyage technique au Maroc

Mathieu KOEHL 14

Manifestation



> Forum de la topographie 2010

6^e édition au Lycée La Martinière de Lyon

Jean-Pierre MAILLARD 15

PRIX AFT 2008-2009

Article non primé

SIG

> Détermination des besoins d'une population
Maya durant la période du Classique tardif
au moyen d'un modèle prédictif

Sébastien MERLET 17

Résumés d'articles non primés

Photogrammétrie

> Amélioration de la productivité et de la qualité
du processus de réalisation des orthophotographies
à partir de données laser scanner et
photogrammétriques dans ImgSurveyor

Bertrand WILLAUME 25

Topographie

> Surveillance de glissements de terrain
en Martinique par auscultation tachéométrique

Frédéric BOUGEARD 26

Géodésie

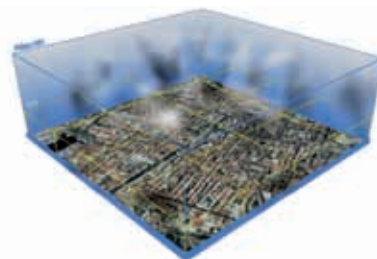
> Modélisations des retards troposphériques
pour les observations GPS et impacts sur
l'estimation de la hauteur ellipsoïdale

François FUND - Laurent MOREL

Antoine MOCQUET 27

FORUM 2010

SIG



> Topographie et climatologie urbaine

Georges NAJJAR - Pierre KASTENDEUCH -

Pierre GRUSSENMEYER 33

Cartographie



> Un siècle de plans du Métro de Paris

Julian PEPINSTER 41

Histoire

> Le général suisse Guillaume Henri Dufour
(1787 - 1875) et son œuvre cartographique

Raymond D'HOLLANDER 51

Topo vécue

> Géodésie vertigineuse

Robert CHEVALIER 62

Art et géométrie

> Johann Le Guillerm: la Trixélice

Jean-Pierre MAILLARD 66

Livres

..... 68

Récréation

Robert VINCENT 70

GSF

> GSF et les communautés rurales
de la vallée du fleuve Sénégal

Claire GALPIN 72

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 69.

PROCHAIN XYZ - n° 124

Suivi topographique d'un effondrement lié
à la dissolution d'une cavité saline