

9^{ÈMES} JOURNÉES DE LA TOPOGRAPHIE

> DU 21 AU 23 SEPTEMBRE 2011
INSA DE STRASBOURG

> LA TOPOGRAPHIE
AU SERVICE DES ÉNERGIES



ORDRE DES
GÉOMÈTRES-EXPERTS



➤ ORDRE DE PASSAGE PFE - JOURNÉES DE LA TOPOGRAPHIE 2011

MERCREDI 21 SEPTEMBRE 2011

	SUJET DE PFE	ENTREPRISE	CANDIDAT(E)
Jury 1			
8h30-9h30	Maitrise à distance et optimisation d'auscultations robotisées	SITES, Lyon	PIN Damien
9h30-10h30	Mise en place d'une structure opérationnelle de levé bathymétrique multifaisceaux	BATHYS Sarl, Gleize	BARBARROUX Vincent
10h30-11h30	Equipement d'un chariot de mesures ferroviaires Leica/Amberg par adjonction de plusieurs caméras 2D en vue d'obtenir un film référencé en PK	MIRE SAS, Rueil Malmaison	GABORIT Romain
11h30-12h30	Réseau GPS permanent dédié à la mesure de la déformation tectonique du Fossé Rhéan	IPGS, Strasbourg	TOUCHET Mylène

	SUJET DE PFE	ENTREPRISE	CANDIDAT(E)
Jury 2			
8h30-9h30	Caméra 3D - Améliorations métrologiques par calibration et post-traitement	MENSI, Fontenay sous Bois	BERNARD Nicolas
9h30-10h30	Guidage d'engins 2D/3D (niveleuse et finisseur) par projet MNT par le système SCANLASER et DPS	EIFFAGE International, Neuilly Sur Marne	EVON Bastien
10h30-11h30	Spécifications pour le Contrôle Dimensionnel de bacs de stockage	TOTAL, Paris	GELDOF Jean-Baptiste
11h30-12h30	Mesure de la morphologie des falaises par LIDAR et Photogrammétrie	Université Joseph Fourier, Grenoble	TROUBAT Laurent

	SUJET DE PFE	ENTREPRISE	CANDIDAT(E)
Jury 3			
8h30-9h30	De l'acquisition spatiale multiscalaire à la modélisation d'un site archéologique	CEPAM, Nice / INRAP, Béziers	PAIREAU Nicolas
9h30-10h30	Apports d'une maquette 3D dans une étude archéologique. Application à l'étude de l'Engelbourg (château de Thann)	INSA Strasbourg	BERGER Solveig
10h30-11h30	Acquisition, modélisation, gestion, valorisation de données patrimoniales sur le site de la forteresse de Châtel sur Moselle	INSA Strasbourg	CAILLET Vincent
11h30-12h30	Étude sur le recalage des fonds de plans ES - phase II : validation et développements complémentaires	Electricité de Strasbourg	PETER Nicolas

JEUDI 22 SEPTEMBRE 2011

	SUJET DE PFE	ENTREPRISE	CANDIDAT(E)
Jury 1			
8h30-9h30	Optimisation de la mesure de l'anneau de stockage de l'ESRF en utilisant un laser tracker AT401 (Leica)	ESRF, Grenoble	CHAURAND Rémy
9h30-10h30	Mise en place d'une base de données SIG dans le bassin versant de la Koshi au Népal : Mise en évidence de l'impact des changements climatiques sur la cryosphère et la ressource en eau associée	IPG, Grenoble	LEMETTAIS Romain
10h30-11h30	Génération de données de géométrie filaire 1D pour un modèle hydraulique à surface libre du Fleuve Lez à partir de données multiples 3D	Cemagref, Montpellier	GUILLO Sébastien

	SUJET DE PFE	ENTREPRISE	CANDIDAT(E)
Jury 2			
8h30-9h30	Processus et création de nuages de points par corrélation d'images	ARTGP, Joinville le Pont	ROSE Hugo
9h30-10h30	Etude et cartographie des zones d'utilisation du GPS sur le canton de Genève dans le contexte des relevés de réseaux eau, gaz et électricité	SIG-GE, Suisse	MEVEL Benoit
10h30-11h30	Des données 3D pour les architectes, les urbanistes et les paysagistes	SEMO, Suisse	MINERY Cédric

	SUJET DE PFE	ENTREPRISE	CANDIDAT(E)
Jury 3			
8h30-9h30	Exploitation des données satellites très haute résolution optique appliquée à l'épidémiologie : cas du paludisme urbain à Dakar	SERTIT, Strasbourg	MIKOLAJCZAK Céline
9h30-10h30	Etude des solutions de contournement des effets de réflexion sur surfaces métalliques relevées par scanner laser	IMAG'ING, Lixhausen	RIS Pierre-Olivier
10h30-11h30	Mise en place et formalisation d'une méthode de mesures (tachéométriques et lasergrammétriques) de précision sur plates-formes pétrolières, barges et bateaux	TPLM-3D, Chassieu	HERMIER Elodie

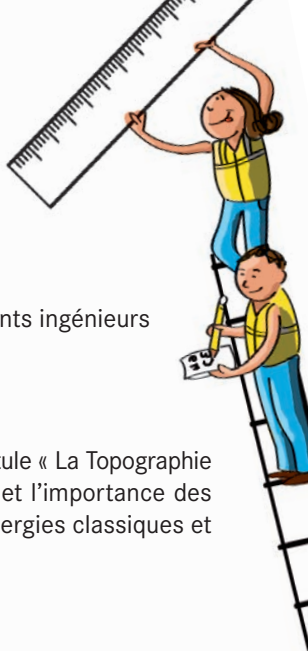
VENDREDI 23 SEPTEMBRE 2011

	SUJET DE PFE	ENTREPRISE	CANDIDAT(E)
Jury 1			
8h30-9h30	Apports de la lasergrammétrie terrestre pour les études de confortements de parois rocheuses	SNCF, La Plaine St Denis	FIEVET Adrien
9h30-10h30	Apport de la technologie LIDAR hélicoporté de précision pour la mesure de subsidence	FUGRO GEOID, Montpellier	GIGODOT Lucas
10h30-11h30	Digital Terrain Models (DTM) and Canopy Height Models (CHM) Generation of a Forested Area from Multi-overlapped Airborne LiDAR Data	Université de Taiwan	JACOB Arnaud
11h30-12h30	SCANSITES 3D : Inspection de structures par photogrammétrie haute résolution et thermographie infrarouge	SITES SAS, Rueil Malmaison	ROSSI Guillaume

	SUJET DE PFE	ENTREPRISE	CANDIDAT(E)
Jury 2			
8h30-9h30	SIG 2D et modélisation 3D : comment en faire une étape utile et constructive pour préparer la gestion d'un patrimoine immobilier dans un véritable SIG 3D	AdSIG, La Réunion	DURANTE Arnaud
9h30-10h30	Etude comparative de la gestion de la 3e dimension géométrique du cadastre québécois et du cadastre français. Mise en évidence de l'apport de cette 3e dimension	Université Laval, Canada	VASSEUR Marc
10h30-11h30	The collation and organization of varied GIS datasets held by ASR	ASR Limited, Nouvelle Zélande	LOTTEAU Sylvain
11h30-12h30	Comparaison technico-économique de deux méthodes de mesures topographiques en vue d'améliorer le système d'auscultation en place sur le barrage de Mirgenbach	EDF, Grenoble	JACQUIN Irène

	SUJET DE PFE	ENTREPRISE	CANDIDAT(E)
Jury 3			
8h30-9h30	Structuration et visualisation de données GPS et de Cartes à Puces pour un réseau de transport collectif urbain	Ecole Polytechnique de Montréal, Canada	GROSJEAN Damien
9h30-10h30	Acquisitions de prises de vues obliques aériennes et leurs exploitations	FIT, Nantes	GOURAUD Emmanuel
10h30-11h30	Construction de modèles 3D, pour l'analyse diachronique de surfaces géologiques et géomorphologiques en haute montagne. Applications au glacier du Miage et à l'Aiguille du Midi - (Massif du Mont Blanc - France, Italie)	EDYTEM, Le Bourget du Lac	GRANGE Charles
11h30-12h30	Création, mise en forme de la base de données de télédétection aéroportée et spatiale sur le séisme de Haïti	SERTIT, Strasbourg	ERTZ Simon

➤ PROGRAMME DES JOURNÉES DE LA TOPOGRAPHIE 2011



TOUS LES MATINS

Soutenances de projets de fin d'études d'une trentaine d'étudiants ingénieurs (voir planning de passage).

MERCREDI 21 SEPTEMBRE

15h : tribune des Spécialistes. Le thème débattu cette année s'intitule « La Topographie au service des énergies ». Les intervenants présenteront l'intérêt et l'importance des métiers de la topographie dans les domaines de la production d'énergies classiques et alternatives.

JEUDI 22 SEPTEMBRE

14h-18h : salon des exposants. Des entreprises y présentent du matériel, des logiciels et des solutions topographiques. Profitez de cette occasion pour vous faire connaître !

16h : podium des entreprises. Les exposants ont l'occasion de prendre la parole quelques minutes au cœur du salon des exposants.

VENDREDI 23 SEPTEMBRE

Présentation du métier de Géomètre-Expert.

Cérémonie de remise des diplômes.

Plus d'infos : www.insa-strasbourg.fr/fr/journees-de-la-topographie/

INSA de Strasbourg

Spécialité topographie

24, boulevard de la Victoire

67084 STRASBOURG cedex

Tél : 03 88 14 47 00

Fax : 03 88 14 47 99

Contact

Tania Landes

tania.landes@insa-strasbourg.fr

Tél : 03 88 14 47 34

Fax : 03 88 14 47 33

