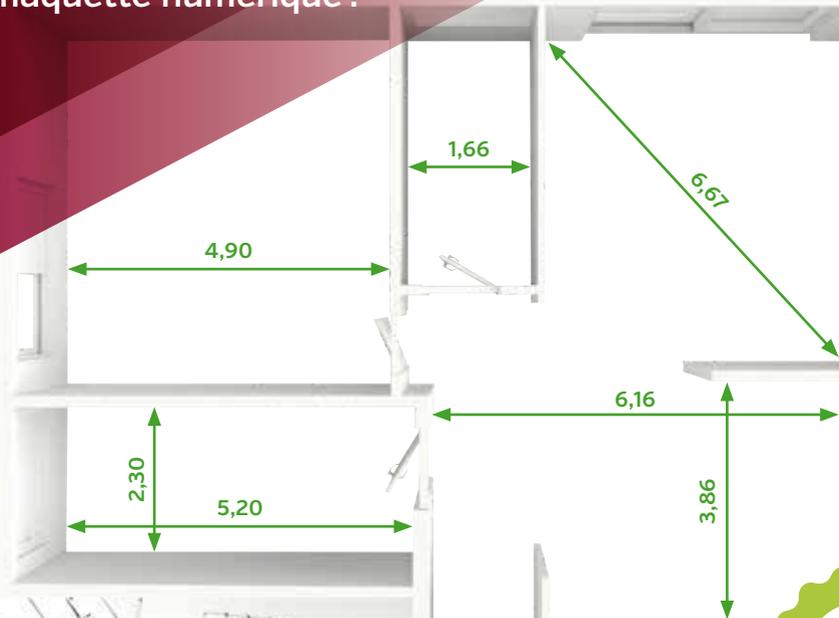


15^e JOURNÉES DE LA TOPOGRAPHIE DU 19 AU 21/09/18

BIM: le géomètre, garant de
la maquette numérique ?



Programme

MERCREDI 19 SEPTEMBRE

8 h • Accueil

8h30 - 11h30

13h30 - 17h30 •

Soutenances de Projets de fin d'études [PFE]

JEUDI 20 SEPTEMBRE

8 h • Accueil

8h30 - 11h30 • Soutenances de PFE

13 h - 18 h • Salon des exposants et animations

17h30 • Conseil de l'Association française de topographie [AFT]

VENDREDI 21 SEPTEMBRE

8 h • Accueil

8h30 - 11h30 • Soutenances de PFE

14 h - 16 h • Conférence : « BIM: le géomètre, garant de la maquette numérique ? »

16 h - 17h30 • Présentation de l'Ordre des géomètres-experts [OGE]

17h30 • Annonce des résultats

18h30 • Verre de l'amitié

Le salon des exposants des journées de la topographie a lieu le 20 septembre.

Le Forum Alsace Tech entreprises, aura lieu le 18 octobre à l'INSA Strasbourg

<http://forum.alsacetech.unistra.fr>

MERCREDI 19 SEPTEMBRE

JURY 1

8h30 • Optimisation des méthodes de relevés des réseaux souterrains et développement d'une solution SIG

- NOUGIER Eva
- Omexom Nîmes Ingénierie, Nîmes

9h30 • Du nuage de points à la réalité virtuelle: contribution à la mise en place d'un espace digital à la cité souterraine de Naours

- ROBERT Cécile
- Communauté de communes du territoire Nord Picardie, Doullens

10h30 • Numérisation et modélisation 3D du jardin d'hiver du Musée de la faïence de Sarreguemines

- GIRARDET Valentin
- Ville de Sarreguemines, Sarreguemines

13h30 • Mise en place d'un SIG archéologique sur la commune d'Horbourg-Wihr

- FRAGNOL Théotime
- Archéologie Alsace, Sélestat

14h30 • Modélisation 3D du *castellum* et du château disparus de Horbourg-Wihr et exploitation de la réalité augmentée pour une mise en valeur dans la trame urbaine contemporaine

- NIVOLA Thibaut
- Archéologie Alsace, Sélestat

15h30 • Mise en place de procédures automatisées pour les reports topographiques en milieu ferroviaire à partir de données photogrammétriques et Lidar acquises par drones

- HINAUX Marion
- Altametris, Paris

16h30 • Analyse et contrôle de relevé de bâtiments par la technologie Zeb-Revo de Geoslam et mise en valeur de ces données via la maquette numérique

- PEGOSSOFF Pierre
- Parera, L'Isle-Jourdain

JEUDI 20 SEPTEMBRE

JURY 1

8h30 • De la méthodologie d'acquisition au scanner laser terrestre à la mise en œuvre d'un modèle 3D du hall d'essai du laboratoire d'hydraulique de la CNR

- PLASSE Calypso
- CNR, Lyon

9h30 • Développement du pôle scanner 3D d'Alpes Topo: étude comparative des logiciels et scanners et création de procédures adaptées

- MICHEL Théodore
- Alpes Topo, Ivry-sur-Seine

10h30 • Intégration de modes de suivis et de gestion des activités d'urbanisme opérationnel et d'ingénierie en infrastructures dans un progiciel de gestion intégré développé en interne

- SIGNARDIE Tanguy
- Cabinet Baur, Haguenau

JURY 2

8h30 • Convergence BIM-SIG: une maquette de référence pour les permis de construire numériques

- KANNENGIESSER Marion
- INSER SA, Le-Mont-sur-Lausanne [Suisse]

9h30 • Développement d'un dispositif de mesures topographiques automatiques nadirales

- ROSSI Xavier-Pierre
- Itmsol, Paris

10h30 • Mise en place d'un SIG pour le Syndicat mixte Moselle aval

- BRESSON Célia
- Syndicat mixte ouvert Moselle aval, Metz

13h30 • Automatisation du traitement de données *Mobile Mapping*: extraction d'éléments linéaires et ponctuels

- ELSHOLZ Loïc
- Futurmap SAS, Lyon

14h30 • Perfectionnement de la procédure de calibration de systèmes Lidar pour drones

- LU Kyn-Do
- Yellowscan, Montferrier-sur-Lez

15h30 • Modélisation semi-automatique de toitures à partir de données Lidar pour la création d'une maquette numérique urbaine

- LOGE Paul
- Futurmap SAS, Lyon

16h30 • Rendre le béton transparent: acquérir, modéliser, réceptionner, archiver et réimplanter après bétonnage les armatures le constituant

- MALLERON Mathilde
- Sites, Aix-en-Provence

JURY 2

8h30 • Optimisation des méthodes de levés de bâtiments au scanner laser statique et dynamique

- BERARD Yannick
- Géofit Expert [Groupe FIT], Nantes

9h30 • Valorisation de l'utilisation de systèmes de réalités virtuelles et augmentées pour la détection de réseaux, l'aménagement de lotissement et la promotion immobilière

- CASOURANCO MINVIELLE Vincent
- Geosat, Pessac

10h30 • Étude et optimisation des stratégies de numérisation au scanner laser 3D, dans l'optique d'une intégration dans le système de visualisation en ligne d'infrastructures numériques Fugro Site-Spot®

- GOUVERNEUR Antoine
- Fugro Geoid, Jacou

VENDREDI 21 SEPTEMBRE

JURY 1

8h30 • Reconstitution 4D du château du Kagenfels par combinaison de l'existant et d'hypothèses archéologiques pour une visite virtuelle diachronique du site

- BENAZZI Théo
- Mairie d'Obernai, Obernai

9h30 • Basculement de maquettes 3D TQC vers la réalité virtuelle.

Création d'un démonstrateur de conception et de revue de projet pour l'industrie

- TADJIAN Nicolas
- TPLM-3D, Chasse-sur-Rhone

10h30 • Numérisation 3D de la carrière Saingt de Fleury-sur-Orne.

Intégration des données 3D dans QGIS et réalité virtuelle

- VERSTAEN Matthieu
- INRAP, Bourgebus

JURY 2

8h30 • Mise en place du BIM au sein de structures gestionnaires d'actifs immobiliers : foncières, bailleurs sociaux et syndics de copropriété

- GOURGUECHON Camille
- SELARL Lambert et associés, Brumath

9h30 • Drone marin de surface : quelles applications pour l'exploration et la production ?

- KERYELL-EVEN Maiwenn
- Total SA, Pau

10h30 • Étude du potentiel d'un drone aquatique dans un cabinet de géomètre expert pour les relevés bathymétriques et la modélisation 3D des berges en eaux intérieures

- MANGIN Lilian
- GE Infra, Toulouse

Plus d'infos : <http://topographie.insa-strasbourg.fr>

Contact

jdt2018@insa-strasbourg.fr

Avec l'aide de Tania Landes

Maître de conférences INSA Strasbourg

tania.landes@insa-strasbourg.fr

tél. 03 88 14 47 34

INSA Strasbourg

Spécialité topographie
24 boulevard de la Victoire
67084 Strasbourg Cedex
tél. 03 88 14 47 00

www.insa-strasbourg.fr

INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
STRASBOURG

GE
GÉOMÈTRE-EXPERT
CONSEILLER VALORISER GARANTIR

aft