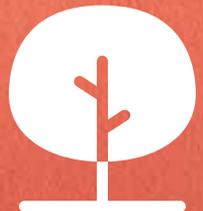
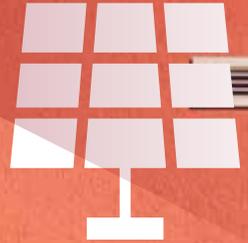


## 17<sup>e</sup> JOURNÉES DE LA TOPOGRAPHIE DU 23 AU 25/09/20

La topographie au service  
de l'environnement



## MERCREDI 23 SEPTEMBRE

### JURY 1

**8h30** • Amélioration d'une solution d'acquisition existante de données LiDAR dynamiques pour l'utilisation en intérieur: intégration de bibliothèques open source de SLAM et de débruitage

- CARREAUD Antoine
- HÉLIMAP, Épalings (Suisse)

**9h30** • Reconstruction 3D des usines de la faïencerie de Sarreguemines à partir de photos d'archives terrestres, de relevés drones et TLS

- LOSSER Merlin
- Musées de Sarreguemines, Sarreguemines

**10h30** • Relevé et modélisation 3D de la carrière de Froidmont (Aisne)

- RICHARD Angélique
- EPCC Somme Patrimoine, Ribemont-sur-Ancre

**13h30** • Développement d'une méthode de vectorisation automatique des marquages de réseaux enterrés à partir d'orthophotographies

- NORMIER Élisabeth
- SOGELINK, Caluire-et-Cuire

**14h30** • Modélisation d'un site médiéval de Châtenois pour une valorisation grand public et une exploitation scientifique

- THIBAUD Lucie
- Archéologie Alsace, Sélestat

**15h30** • Mise en place d'un réseau de neurones pour le report automatique d'objets de voies sur plan DAO

- DESBIOLLES Valentin
- ALTAMETRIS, Saint-Denis

### JURY 2

**8h30** • Étude sur la division primaire en application de l'article R442-1 du Code de l'urbanisme

- GRANJON Marion
- Cabinet AGATE géomètre-expert, Grenoble

**9h30** • Étude de la norme LADM, potentiel modèle pour le cadastre suisse et français

- COMBE Jean Lou
- Direction de l'information du territoire du canton de Genève, Genève (Suisse)

## Programme

### MERCREDI 23 SEPTEMBRE

**8h30 - 11h30 / 13h30 - 16h30**

Soutenances de Projets de fin d'études [PFE]

### JEUDI 24 SEPTEMBRE

**8h30 - 11h30**

Soutenances de PFE

**13 h - 18 h**

**Salon des exposants**

**17h30**

Conseil de l'Association francophone de topographie [AFT]

### VENDREDI 25 SEPTEMBRE

**8h30 - 11h30**

Soutenances de PFE

**14 h - 16 h**

**Conférence: « La topographie au service de l'environnement »**

**16 h - 17h30**

Présentation de l'Ordre des géomètres-experts [OGE]

**17h30**

Clôture

Le Forum Alsace Tech & Université de Strasbourg aura lieu les 15 et 16 octobre 2020  
<http://forum.alsacetech.unistra.fr>

**10h30** • Intégration des données juridiques de copropriété et de division en volumes dans une maquette 3D avec suivi des modificatifs

- GIBERT Guillaume
- RENFERT & VENANT, Colombes

**13h30** • Monitoring par photogrammétrie: surveillance automatisée

- ALRASLAN Muhi Aldin
- SITES - Rhône-Alpes, Dardilly

**14h30** • Cartographie et analyse semi-automatisées de morphologies glaciaires pour contraindre la dynamique de déstabilisation des calottes glaciaires

- CUNTHEN Aneesha
- UFR Sciences et techniques, département Géosciences, Le Mans

**15h30** • Développement d'une méthodologie de calibration fine d'une caméra panoramique utilisée en mobile mapping et valorisation de la donnée photogrammétrique acquise

- PIRANDA Geoffrey
- GEOFIT, Nantes

## JUDI 24 SEPTEMBRE

### JURY 1

**8h30** • Détermination conjointe des inondations et du type d'eau au moyen de l'imagerie multispectrale

- AMZIL Sabrina
- LEGOS, Toulouse

**9h30** • Analyse automatique du couvert végétal pour la gestion du risque végétation en milieu ferroviaire à partir d'imagerie aérienne

- ROUILLON Hélène
- ALTAMETRIS, Saint-Denis

**10h30** • Création d'une visite virtuelle de la Tour Hans von Altheimsturm des ponts couverts de Strasbourg par intégration d'un modèle 3D dans un moteur de jeu

- DURIEUX Florian
- DRAC Grand Est, Strasbourg

### JURY 2

**8h30** • Étude sur l'exploitation de mesures de nuages de points pour le domaine de l'auscultation automatique

- ANDRIAMIHAJA Ariala
- SIXENSE SOLDATA, Nanterre

**9h30** • Optimisation de services de positionnement GNSS pour les opérations offshore

- JOLAIN Gautier
- TOTAL S.A., Pau

**10h30** • Mise en place d'un service environnement dans un cabinet de géomètre-expert

- SALGUES Hugo
- VALORIS, Toulouse

### JURY 3

**8h30** • Étude et analyses des outils de modélisation semi-automatique et comparaison avec les outils classiques

- DOMANGE Lucas
- GEOSAT, Pessac

**9h30** • Détection automatique d'objets linéaires dans des nuages de points de voirie

- BARÇON Étienne
- TT Géomètres-Experts, Paris

**10h30** • Système de photogrammétrie embarqué sur véhicule: développement et amélioration du système existant, définition des conditions d'utilisation et de mise en œuvre au regard de cahiers des charges types de relevés

- THOMINE Valentin
- Cabinet GREUZAT, Varredes



## VENDREDI 25 SEPTEMBRE

### JURY 1

**8h30** • Relevés par Lidar mobile de cours d'eau en vue de l'intégration des profils aux relevés bathymétriques réalisés par sondeur monofaisceau

- DIDIER Guillaume
- AXIS Conseils, Orléans

**9h30** • Évaluation de solutions commerciales et développement d'un dispositif autonome de télésurveillance

- REBETEZ Julian
- Haller Wasser and partner S.A., Carouge [Suisse]

**10h30** • Quantifier la précision pour des mesures topographiques sur structures navales; développement d'un outil d'analyse

- CARPENT Clément
- TPLM-3D, Chasse-sur-Rhône

### JURY 2

**8h30** • Interface génie civil/équipement: positionnement d'interfaces dans les trémies

- ACKER Arthur
- SITES - Provence, Aix-en-Provence

**9h30** • Détection automatique de changements et de défauts dans le béton sur orthophotographies

- GRUSSI Caroline
- SITES - Rhône-Alpes, Rueil-Malmaison

**10h30** • Utilisation de l'apprentissage machine dans la classification de données 3D obtenues par photogrammétrie aérienne

- LECOCQ Mira
- IGO, Nîmes

### JURY 3

**8h30** • Étude des champs d'application du Zeb Revo RT, du backpack, du scanner laser terrestre et du drone avec rendements associés

- REY Jean-Victor
- GEXIA Foncier, Labège

**9h30** • Apport d'informations thermiques, de couleur et d'intensité pour la détection automatique d'ouvertures dans des nuages de points

- ROY Leyla
- Laboratoire ICube, Unistra, Illkirch-Graffenstaden

**10h30** • Maquette numérique 3D à l'échelle de la ville: mise en place d'un processus de production automatisé

- MARTIN Victor
- ATGT Géomètre-Expert, Bobigny

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



#### Contact

[jdt2020@insa-strasbourg.fr](mailto:jdt2020@insa-strasbourg.fr)

#### Avec l'aide d'Hélène Macher

Maître de conférences INSA Strasbourg  
[helene.macher@insa-strasbourg.fr](mailto:helene.macher@insa-strasbourg.fr)  
tél. 03 88 14 49 16

#### INSA Strasbourg

Spécialité topographie  
24 boulevard de la Victoire  
67084 Strasbourg Cedex  
tél. 03 88 14 47 00  
[www.insa-strasbourg.fr](http://www.insa-strasbourg.fr)

**INSA** INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
STRASBOURG

**GE**  
GÉOMÈTRE-EXPERT  
CONSEILLER VALORISER GARANTIR

**aft**