

Vendredi 26 septembre

JURY 1

9 h 30 – Thomas LARGILLIER

Application des principes de photogrammétrie dans le logiciel 3DReshaper

- **Entreprise:** Technodigit, Genay
- **Correcteurs:** Pierre GRUSSENMEYER et Tania LANDES

10 h 30 – Frédéric TAURELLE

Acquisition automatisée de textures réelles et réalité augmentée

- **Entreprise:** Bureau Haller, Genève
- **Correcteurs:** Emmanuel ALBY et Pierre GRUSSENMEYER

JURY 2

8 h 30 – Rémy PRIEUR

Drone: du domaine militaire aux applications propres à l'exploration-production d'hydrocarbures

- **Entreprise:** Total SA, Paris
- **Correcteur:** Pierre GRUSSENMEYER

9 h 30 – Léo LEFÈVRE

Étude de marché et validation des développements informatiques de mesure Soldata

- **Entreprise:** Soldata, Aix-en-Provence
- **Correcteur:** Jacques LEDIG

10 h 30 – Édouard GIUDICE

La géodésie et la topographie dans le processus de validation des données exploration et production

- **Entreprise:** Total SA, Paris
- **Correcteur:** Jacques LEDIG

JURY 3

8 h 30 – Christelle HAYOT

Étude des solutions de modélisation d'un arbre en milieu urbain, en vue de son intégration dans les modèles météorologiques

- **Entreprise:** Groupe Page-Trio
- **Correcteur:** Emmanuel ALBY

9 h 30 – Jacques SPINNER

Étude de précision et optimisation d'un chariot de mesures ferroviaires - Application au système RAILY développé à partir du chariot Trimble GEDO CE

- **Entreprise:** GI Consult, Berlin
- **Correcteur:** Gilbert FERHAT

☰ Contacts

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

Anthony Loué

étudiant, commission d'organisation
anthony.loue@insa-strasbourg.fr

Avec l'aide de Tania Landes
maître de conférences, INSA de Strasbourg
tania.landés@insa-strasbourg.fr
Tél. : 03 88 14 47 34

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
www.insa-strasbourg.fr

Graphisme : Céline Emonet / Photo : iStock Photo



LES JOURNÉES DE LA TOPOGRAPHIE: LES ÉTUDIANTS PRENNENT LE RELAIS

Une grande nouveauté pour cette 11^e édition des journées de la topographie: les enseignants passent désormais le relais aux étudiants pour l'organisation de la rencontre avec les professionnels de la topographie. Une marque de confiance de la part des enseignants, une opportunité pour les étudiants qui relèvent le défi, avec le soutien de l'Association française de topographie et de l'Ordre des géomètres-experts. Nous vous attendons nombreux!

Programme

Mercredi 24 septembre

- 13 h : Accueil (salle Topographie - INSA de Strasbourg)
- 14 h - 17 h 30 : Soutenances de Projets de fin d'études (PFE)

Judi 25 septembre

- 8 h : Accueil (salle Topographie - INSA de Strasbourg)
- 8 h 30 - 12 h 30 : Soutenances de PFE
- 14 h - 16 h 30 : Challenge de la topographie
- 16 h 30 : Présentation de l'Association française de topographie (AFT) et de son prix
- 17 h 30 : Conseil de l'AFT

Vendredi 26 septembre

- 8 h : Accueil (salle Topographie - INSA de Strasbourg)
- 8 h 30 - 12 h 30 : Soutenances de PFE
- 14 h - 15 h 30 : Présentation de l'Ordre des géomètres-experts (OGE) aux étudiants
- 15 h 30 - 17 h 30 : Conférence sur les drones « Quelle drone d'idée! »
- 17 h 30 : Annonce des résultats
- 18 h 30 : Verre de l'amitié

Ordre de passage des PFE

Mercredi 24 septembre

JURY 1

14 h - Robin BRUNA

Modélisation 3D de la chapelle Saint-Laurent et de la place du Château (secteur 3) pour extraction de données archéologiques et visite virtuelle

- Entreprises: Inrap Grand Est Sud/ INSA de Strasbourg
- Correcteurs: Emmanuel ALBY et Mathieu KOEHL

15 h - Corentin BLANC

Cartographie statistique des vignes et vergers par télédétection et photogrammétrie

- Entreprises: GEInfra/Sogefi, Toulouse
- Correcteurs: Mathieu KOEHL et Tania LANDES

15 h - Alexis CHARRON

Mise en place d'une « saturation active » sur chantier

- Entreprises: Pertuy/INSA de Strasbourg
- Correcteurs: Mathieu KOEHL et Eddie SMIGIEL

JURY 2

14 h - Mikaël ROYÈRE

Localisation en environnement urbain basée sur l'utilisation d'un objectif *fish-eye*

- Entreprise: INSA de Strasbourg
- Correcteur: Eddie SMIGIEL

15 h - Bastien CHAMPIER

Bathymétrie en l'absence de signal GPS: application aux canaux urbains et aux tunnels canaux

- Entreprise: Ifsttar Cerema, Strasbourg
- Correcteur: Pierre GRUSSENMEYER

16 h - Antoine PADEL

Différenciation des zones de glace et d'eau libre à partir d'images satellitaires, radar et optiques

- Entreprise: INRS de Québec, Canada
- Correcteur: Tania LANDES

JURY 3

14 h - Camille MARCHAND

Évaluation d'une solution de référence autonome pour la navigation pédestre dans les bâtiments

- Entreprise: Ifsttar, Bouguenais
- Correcteur: Gilbert FERHAT

15 h - Valentin HAGENMULLER

Auscultation d'un ouvrage d'art à l'aide de nuage de points obtenus depuis un réseau de stations MS50

- Entreprise: SARL GEA, Blagnac
- Correcteur: Gilbert FERHAT

16 h - Xavier SENCE

Délimitation du patrimoine routier de la Région Réunion

- Entreprise: SCP Joël Declerck, Saint-Pierre
- Correcteur: Jacques LEDIG

Judi 25 septembre

JURY 1

8 h 30 - Florian PRUVOST

Développement de l'utilisation d'un scanner laser et proposition de nouveaux livrables dans l'approche économique d'un cabinet

- Entreprise: Cabinet Schaller-Roth-Simler, Sélestat
- Correcteurs: Tania LANDES et Pierre GRUSSENMEYER

9 h 30 - Quentin CHOQUART

Intégration des systèmes d'acquisition de données topographiques par scanner laser dynamique dans les processus de mesure et de contrôle des gabarits de la SNCF

- Entreprise: SNCF, Paris
- Correcteurs: Pierre GRUSSENMEYER et Tania LANDES

10 h 30 - Anthony LOUE

Banc de contrôle pour scanner laser 3D sur sites d'interventions en France et à l'étranger: étude, conception, validation, développement

- Entreprise: Fugro Geoid SAS, Jacou
- Correcteurs: Jacques LEDIG et Tania LANDES

JURY 2

8 h 30 - Rémi BEAUVAIS

Amélioration du socle de données 3D du service de la mensuration officielle

- Entreprise: Service de la mensuration officielle, Genève
- Correcteur: Mathieu KOEHL

9 h 30 - Loïc SABAU

Pointé automatique sur cocarde à l'aide d'une station totale Leica MS50

- Entreprise: EDF, Lyon
- Correcteurs: Jacques LEDIG et Mathieu KOEHL

10 h 30 - Jimmy FEDCZYSZYN

Étude technique et économique du développement en cabinet de géomètres-experts des technologies d'acquisition de données par drone et de leur traitement

- Entreprise: Latitude SAS, Abbeville
- Correcteur: Mathieu KOEHL

JURY 3

8 h 30 - Nicolas FEHRENBACH

Création de modèles numériques d'élévation pour intégration de projets architecturaux via l'acquisition de données photogrammétriques par drone

- Entreprise: Archimed GE, Strasbourg
- Correcteur: Emmanuel ALBY

9 h 30 - Antoine COLLIGNON

Densification du canevas de référence à la Compagnie Nationale du Rhône

- Entreprise: Compagnie nationale du Rhône, Lyon
- Correcteur: Gilbert FERHAT

10 h 30 - Lucie BOUILLOT

Étude et amélioration des modèles numériques de surface à partir d'acquisitions tri-stéréoscopiques du satellite Pleiades-HR

- Entreprise: Sertit, Illkirch
- Correcteur: Emmanuel ALBY