



GPS, GÉOLOCALISATION ET SYSTÈMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

LA GÉOMATIQUE AUJOURD'HUI ET DEMAIN !

05.10.18

11:30 - 14:00

Maison Mosaique
11 rue Ortimont
Saint-Dié-des-Vosges



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



05.10.18

" association II
Turbulences

11:30



BRUNCH "GPS, GÉOLOCALISATION, SYSTÈMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE : LA GÉOMATIQUE AUJOURD'HUI ET DEMAIN !"

MAISON MOSAÏQUE À SAINT-DIÉ-DES-VOSGES

Labellisé par le programme Lorraine Université d'Excellence, ce rendez-vous gourmand a été construit avec l'équipe du Festival International de Géographie.

Dans le cadre de ce festival, un salon de la géomatique a été mis en place voilà plusieurs années pour accompagner le développement de cette discipline, désormais omniprésente. L'ambition de cette manifestation est de permettre à chacun de découvrir les technologies existantes et leurs applications, mais également de se projeter vers ce qui existera demain : nouvelles pratiques, nouveaux outils, nouveaux besoins.

La géomatique couvre l'ensemble des processus de la chaîne de traitement des données géographiques : acquisition, représentation, analyse et intégration. L'acquisition peut se faire aussi bien par de la photographie aérienne que satellite, par GPS, radar, lidar, par topométrie, ou même par numérisation de documents existants – comme le cadastre. Il s'agit ensuite de visualiser ces données, par projection sur des cartes, en particulier, puis de les analyser. Il devient alors possible de les intégrer dans des systèmes de repérage, de guidage, ou de les utiliser pour la construction de plans et de programmes.

Le champ d'application est immense, du plus local au plus vaste. Du commerce à la gestion des ressources – en eau, en bois, en poissons –, de la gestion des risques au géomarketing, de l'épidémiologie à la météorologie, de la démographie à l'urbanisme, de l'optimisation de trajets – organisation de tournées, covoiturage... – à la surveillance, toutes les activités humaines sont désormais traduites en coordonnées géographiques et géolocalisées.

Viendront échanger autour de cette thématique, enseignants-chercheurs et entreprises, ingénieurs et utilisateurs, décideurs et politiques. Dans notre monde où le lieu prend une importance majeure, il n'y en a qu'un où être le 5 octobre prochain : au Brunch « Géomatique » !

Mots-clés du Brunch : géomatique, données, géolocalisation, géographie, informatique, coopération, repérage, analyse, traitement, GPS, numérique, guidage, optimisation, systèmes d'information, drones, technologies, outils, partenariat, échange, cartes, perspective, évolution, initiative.

Temps fort proposé par l'Université de Lorraine, le Brunch est programmé pendant la pause déjeuner et permet d'échanger, en petits groupes, avec des experts scientifiques, socio-économiques, artistiques et sociétaux. Une occasion privilégiée de se restaurer en croisant les points de vue et en partageant les savoirs.



05.10.18 BRUNCH LA GÉOMATIQUE AUJOURD'HUI ET DEMAIN !

- 11:30 - 11:45** Accueil et émargement
- 11:45 - 12:15** Discours de bienvenue de Jean-Marc DOLLET, président de l'association Turbulences
- 12:15 - 13:30** Table ronde, échanges et restauration
- 13:30 - 14:00** Conclusions et discussions libres autour d'un café gourmand
- À PARTIR DE 14:00** Visite de l'établissement



NICOLAS DORKEL, animateur du Brunch. Ingénieur d'étude en traitement, analyse et représentation de l'information spatiale, il est rattaché au laboratoire de géographie LOTERR. Ses thématiques de recherche concernent les questions d'attractivité du territoire, de géographie du commerce ainsi que des travaux sur les territoires frontaliers.



GILLES SIMON, maître de conférences en informatique et membre du Loria, laboratoire lorrain de recherche en informatique et ses applications. Ses recherches portent sur la vision par ordinateur, principalement appliquée à la réalité augmentée en milieux urbains et industriels.



PIERRE BAZILE, ingénieur des Ponts, des Eaux et des Forêts à la retraite et vice-président de l'Association française pour l'information géographique, en charge du pôle Formation-Recherche depuis 2011.

Il a dirigé des équipes pédagogiques spécialisées en géomatique et télédétection (AgroGéomaTIC à Dijon / UMR TETIS à Montpellier).

CHRISTOPHE CHANTRAINE dirige le service système d'information, chargé de la mise en œuvre des applications informatiques de GEOFIT. Cette société crée des bases de données et des outils à vocations géographique et technique pour accompagner ses clients, du relevé sur site à la mise en ligne. **GEOFIT**

LILYANE BEAUQUEL, auteure lorraine, a publié *Avant le silence des forêts* (2011), *En remontant vers le Nord* (2014), *L'apaisement* (2016), *L'année des nuages* (à paraître en 2019). Le paysage, les problématiques d'environnement et de migration tiennent une place importante dans ses ouvrages.

PRODUCTION AUDIOVISUELLE PAR LA DIRECTION DU NUMÉRIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

