



communiqué de presse  
1<sup>er</sup> avril 2019

# **BIM WORLD**

## **Les 11 thèses qui font avancer le BIM**

**Investis dans le déploiement du BIM mais aussi dans la formation des professionnels, EpaMarne et le Mastère Spécialisé BIM de l'École des Ponts ParisTech et ESTP présentent, lors du BIM World, 11 thèses professionnelles menées sur les usages et applications de la maquette numérique dans les secteurs de l'aménagement, de l'urbanisme, de la construction et de l'architecture.**

La conférence se déroule le mercredi 3 avril 2019 à 14h30, au BIM World Paris, au Parc Expo de la porte de Versailles – Gate 4 – « Enjeux et perspectives du BIM à travers les thèses du Mastère Spécialisé BIM de l'École des Ponts ParisTech et ESTP, sélectionnées par le comité des partenaires entreprises présidé par EpaMarne ».

### **Liste des thèses**

Ces thèses ont été sélectionnées parmi les meilleurs travaux récents.

- EpaMarne : Complémentarité BIM et SIG pour la production de maquettes numériques à l'échelle urbaine, présentée par Julien Berron, responsable SIG pour EpaMarne
- Alpes Topo : Le géomètre facilitateur dans une démarche BIM, en quête de clarifications, présentée par Tristan Aurigny, responsable bureau d'études et coordinateur BIM pour Alpes Topo Ile-de-France
- Arcadis : Développement des outils et processus BIM au sein des projets VRD et d'aménagement urbain, présentée par Nils Kalfa, BIM Manager et Ingénieur de projets urbains pour Arcadis
- Mairie de Lyon : Le BIM pour la gestion-maintenance du paysage fertile, présentée par Hichem Jemaiel, architecte et BIM Manager pour ABA Workshop
- Ingérop : Réalité concrète de l'implémentation du BIM pour les structures linéaires, présentée par Antonin du Tertre d'Elmarco, ingénieur pour Groupe Ingérop
- EGIS : Comment définir un ouvrage d'art avec les IFC Bridge, présentée par Arnold Ledan, BIM Manager Corporate pour EGIS
- AE75 : La maîtrise de l'estimation d'un projet en phase de conception, présentée par Guéric Moreau de Bellaing, économiste de la construction BIM pour AE75
- SOCOTEC : L'agent conversationnel intelligent est-il une opportunité pour les sociétés de contrôle technique ? présentée par Sabine Correia, chargée d'Affaires Contrôle Technique Construction pour SOCOTEC
- Bouygues Construction : BIM et outils numériques, nouveaux leviers de l'ingénierie commerciale pour l'Entreprise Générale, présentée par Louis-Nicolas Pinton, responsable Imagerie 3D & Digital pour Bouygues Construction
- Builder & Partners : Quel processus et environnement de données à adopter dans le cadre d'une exploitation/maintenance BIM ?, présentée par Pierre Hausheer, chef de projet BIM / Builders Solutions (ex Syntésia) pour Builder & Partners
- BTP Consultants : L'utilisation du BIM chez les bailleurs sociaux : état des lieux des pratiques actuelles en phase exploitation, présentée par Rachid Laraki el Houssaini, responsable de projets BIM pour BTP Consultants

## Pionniers du BIM

EpaMarne s'est fortement investi, dès 2016, sur le développement de la maquette numérique. De la généralisation du recours au BIM pour les projets résidentiels, aux premiers tests CIM sur des opérations d'aménagement, l'objectif d'EpaMarne est d'optimiser la conception des projets pour augmenter les retombées positives pour toute la chaîne de la valeur.

Outre les gains éventuels en phases d'investissement et d'exploitation des projets, l'acquisition de données via les maquettes BIM et CIM enrichit le SIG de l'aménageur. L'ensemble de ces informations compose une véritable infrastructure digitale du territoire qui apportera à l'avenir de multiples services.

C'est donc en cohérence avec son rôle d'ensembliser des métiers de la Ville Durable qu'EpaMarne s'est engagé comme partenaire entreprise du Mastère Spécialisé BIM et préside le Comité d'orientation des partenaires entreprises.

## Partager les savoirs

Le Mastère Spécialisé « BIM conception intégrée et cycle de vie du bâtiment et des infrastructures » a été lancé en 2014 par l'École des Ponts ParisTech et ESTP, avec sept autres partenaires académiques et organisations professionnelles. La formation est dirigée par Olivier Celnik, architecte, enseignant et expert BIM.

Il est la première et la plus importante formation professionnelle BIM de France et a formé à ce jour 325 professionnels issus des différents métiers de la construction, du bâtiment, des infrastructures et du territoire, qu'ils interviennent tant en maîtrise d'ouvrage qu'en maîtrise d'œuvre.

Les orientations pratiques et stratégiques de la formation sont définies avec les entreprises partenaires, qui reflètent les attentes actuelles et évolutions nécessaires, réunies dans un comité d'orientation présidé par Jean-Baptiste Rey, directeur général adjoint d'EpaMarne-EpaFrance.

### A propos d'EpaMarne-EpaFrance

Les Établissements publics d'aménagement de Marne-la-Vallée, EpaMarne / EpaFrance, sont les aménageurs de référence de l'Est francilien. Ils accompagnent Marne-la-Vallée depuis sa création et contribuent aux côtés des acteurs locaux publics et privés à en faire un territoire où développements économiques et urbains se conjuguent parfaitement. Les EPA déploient leurs offres de services aux politiques urbaines de 44 communes réparties sur les départements du 77, 93 et 94. Ainsi, leur territoire d'intervention couvre un périmètre de 293 km<sup>2</sup> - soit 3 fois la superficie de Paris – et compte 600 000 habitants, 47 000 entreprises et 213 000 emplois.

---

#### Amélie Ferrand

Relations presse et médias

Tél. 01 64 62 45 12

Port. 06 63 27 14 57

[a.ferrand@epa-marnelavallee.fr](mailto:a.ferrand@epa-marnelavallee.fr)

---