

Journée d'actualité

Paris

le 30 novembre 2017



École des Ponts

ParisTech

PONTS FORMATION CONSEIL

Vecteur de performance

BIM ET INFRASTRUCTURES **une évolution irréversible : comment s'y préparer ?**



A36 – Nœud de Sevenans (plan de relance autoroutier)

Avec la participation de :

Fédération Nationale des Travaux Publics, Projet National MINnd, Syntec-Ingénierie, École des Ponts ParisTech, APRR/AREA, CDVIA, Egis International, Egis Villes et Transports, EPAMARNE, Groupe LEGENDRE, Setec ALS, SNCF Réseau, Société du Grand Paris, Z. Studio Architectes, GECEHA

BIM ET INFRASTRUCTURES

Une évolution irréversible : comment s'y préparer ?



CONTEXTE

Le BIM, Building Information Modeling, ou modélisation des informations, est un processus collaboratif de modélisation des informations d'un projet d'infrastructure ou de construction : tant au niveau de la conception, du pilotage et de la réalisation, jusqu'à l'exploitation et la maintenance, le tout s'intégrant dans toutes les phases du cycle de vie d'un projet. Le BIM, encouragé et soutenu en France par le plan de transition numérique dans le bâtiment (PTNB), devient l'outil incontournable de ces secteurs.

La Formation continue de l'École des Ponts ParisTech vous propose de venir échanger avec les experts reconnus du domaine lors de sa journée d'actualité qui sera ponctuée de présentations de projets et de retours d'expériences.

OBJECTIFS

A l'issue de cette journée, les participants sauront :

- ▶ Cerner **les enjeux et les bénéfices du BIM** dans les infrastructures.
- ▶ Repérer les fondamentaux pour un **déploiement efficace sur toutes les phases d'un projet**.
- ▶ Comprendre **le fonctionnement collaboratif** appliqué au BIM.
- ▶ **Sensibiliser les acteurs** sur les conditions de développement.

PUBLIC

- ▶ Maîtres d'ouvrage publics et privés.
- ▶ Maîtres d'œuvre.
- ▶ Assistants Maîtres d'ouvrage.
- ▶ Bureaux de contrôle.
- ▶ Entreprises générales et spécialisées.
- ▶ Assureurs.
- ▶ Financeurs.

Programme

30 novembre 2017

8h30

Accueil des participants

9h00 : INTRODUCTION

Catherine GOUTTE, *Présidente du directoire, École des Ponts ParisTech*

Louis DEMILECAMPS, *Président du Comité numérique
de la Fédération Nationale des Travaux Publics,
Président du Projet National MINnd*

9h10 : ÉTAT DES LIEUX DU BIM EN FRANCE ET A L'INTERNATIONAL

Bâtiment

Olivier CELNIK, *École des Ponts ParisTech, Z. Studio Architectes*

Infrastructures

Louis DEMILECAMPS, *Président du Comité numérique de la FNTP,
Président du Projet National MINnd*

9h35 : AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS POUR LES ACTEURS DANS LES PROJETS

Ligne B du métro de Rennes, Coordination et Construction BIM

Julien BENOIT, *Groupe LEGENDRE*

10h05 : LE CONTEXTE NORMATIF, UNE AIDE POUR LES EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

Pascal LEMOINE, *Fédération Nationale des Travaux Publics*

Charles-Édouard TOLMER, *Syntec-Ingénierie*

10h35 : Pause

10h50 : RETOURS D'EXPERIENCES SUR DIFFERENTES INFRASTRUCTURES

Aménagement de l'échangeur A36/RN1019 de Sevenans

Sylvain FLETY, *APRR, AREA*

Denis Le ROUX, *Setec ALS*

La démarche BIM de la Société du Grand Paris

Michel AROICHANE, *Société du Grand Paris*

Rocade L2 Marseille : mise en perspective pour le BIM des infrastructures linéaires

Charles-Edouard TOLMER, *Egis International*

Questions - Réponses

12h30

Buffet déjeunatoire

14h00 : DÉVELOPPEMENT DU BIM DANS LES PROJETS D'INFRASTRUCTURES COURANTES

Démarche BIM dans un projet d'élargissement en phase avant-projet/projet
Ying Ying DURET, *Egis Villes et Transports*

Démarche initiée sur les communes du territoire de Marne-la-Vallée
Maud GENTHON, *ÉPAMARNE*

Simulations et acceptabilité des projets de voirie
Christian ISBERIE, *CDVIA*

Exploitation post-travaux et planification de la mise en accessibilité de la Gare de Lisieux
Hicham BENCHEMLED, *SNCF Réseau*

Questions - Réponses

15h30
Pause

15h45
TABLE RONDE

16h25
Conclusion

Frais de participation

755 € HT - Buffet déjeunatoire inclus.

Bulletin d'inscription disponible sur notre site : <http://formation-continue.enpc.fr>

Référence à rappeler sur le bulletin d'inscription N° **0948/00/PJA**

Votre contact :

Stéphanie SALOMON - Tél. 01 44 58 27 27

Courriel : stephanie.salomon@enpc.fr

Renseignements programme

Nathalie SOUDÉ - Tél : 01 44 58 27 29

Courriel : nathalie.soude@enpc.fr

Lieu

Fédération Nationale des Travaux Publics

3, rue de Berri

75008 PARIS