

# Programme

## Conférences 2016

■ ■ Français

🇬🇧 Anglais

👥 Table ronde

🎤 Présentations - Études de cas

👤 Session partenaire

📍 Informations géospatiales et territoriales

🏠 Réseaux, infrastructures urbaines

🧱 Conception, construction, rénovation

🔗 Objets connectés - Smart Building

📊 Valorisation des données - Services innovants

🚦 Règlements - Accompagnement filières

🏢 Gestion patrimoniale - Services immobiliers

📄 Technologies et usages 3D

⚙️ Gestion technique - Performance d'exploitation

📈 Nouveaux modèles économiques

🧠 Nouvelles compétences

## Session 3D1

6 avril 2016 // 09:30 - 10:30

BIM, technologies 3D, réalité augmentée : des leviers d'innovation disruptive pour la construction

 Français

 Anglais

 Table ronde

 Technologies et usages 3D

 Nouveaux modèles économiques

## Session BC9

6 avril 2016 // 09:30 - 10:30

Les BIM Guidelines : le point sur les premières utilisations

 Français

 Anglais

 Session partenaire

 Conception, construction, rénovation

## Session BC3

6 avril 2016 // 10:30 - 11:30

## Organiser et suivre un chantier avec la maquette numérique



Français



Présentations - Etudes de cas



Réseaux, infrastructures urbaines



Conception, construction, rénovation

## Session US1

6 avril 2016 // 10:30 - 11:30

Pourquoi et comment optimiser la gestion de son patrimoine à travers la maquette numérique, pour quels bénéfices ?



Français



Présentations - Etudes de cas



Gestion patrimoniale - Services immobiliers



Gestion technique - Performance d'exploitation

## Session PN5

6 avril 2016 // 10:30 - 11:30

Digital building, Open Data, valorisation des données ... quels impacts sur les modèles économiques ?



Français



Anglais



Table ronde



Gestion patrimoniale - Services immobiliers



Nouveaux modèles économiques



Valorisation des données - Services innovants

## Session TE4

6 avril 2016 // 10:30 - 11:30

Comment piloter l'espace urbain grâce aux maquettes numériques et à l'IoT: exemples d'application et bonnes pratiques



Français



Anglais



Présentations - Etudes de cas



Réseaux, infrastructures urbaines



Gestion technique - Performance d'exploitation



Objets connectés - Smart Building



Gestion patrimoniale - Services immobiliers



Informations géospatiales et territoriales

## Session US2

6 avril 2016 // 11:30 - 12:30

Référentiels de données patrimoniales au services des métiers et des usages : les bonnes pratiques



Français



Présentations - Etudes de cas



Gestion patrimoniale - Services immobiliers



Nouvelles compétences



Valorisation des données - Services innovants

## Session BC2

6 avril 2016 // 11:30 - 12:30

Acquisition de données pour les maquettes numériques de l'existant : les bonnes pratiques, les dernières innovations



Français



Présentations - Etudes de cas



Conception, construction, rénovation



Technologies et usages 3D



Réseaux, infrastructures urbaines



Informations géospatiales et territoriales

## Session BC6

6 avril 2016 // 11:30 - 12:30

Normes, certifications, labels pour les maquettes numériques, ...  
Comment créer la confiance dans les données ? Tour d'horizon des démarches internationales, le point en France



Français



Anglais



Table ronde



Règlementations - Accompagnement filières

## Session B11

6 avril 2016 // 11:30 - 12:30

Utilisation des outils de modélisation dans les grands projets urbains : retours d'expérience



Français



Anglais



Présentations - Etudes de cas



Conception, construction, rénovation



Réseaux, infrastructures urbaines

## Session BC10

6 avril 2016 // 12:30 - 13:30

BIM, assurances, contrat, responsabilités ... Comment le numérique est pris en compte, les premiers repères ?



Français



Anglais



Table ronde



Nouveaux modèles économiques



Règlementations - Accompagnement filières

## Session BG6

6 avril 2016 // 14:00 - 15:00

Convergence des technologies SIG, 3D et BIM : état des lieux et perspectives



Français



Anglais



Table ronde



Informations géospatiales et territoriales



Technologies et usages 3D

## Session 3D2

6 avril 2016 // 14:00 - 15:00

Premiers retours d'expérience des technologies 3D comme outils de concertation et de commercialisation



Français



Présentations - Etudes de cas



Technologies et usages 3D



Gestion patrimoniale - Services immobiliers

## Session US6

6 avril 2016 // 14:00 - 15:00

Comment les métiers de l'immobilier mènent leur transformation digitale ?



Français



Présentations - Etudes de cas



Gestion patrimoniale - Services immobiliers



Nouvelles compétences

## Session PN2

6 avril 2016 // 14:00 - 15:00

Panorama des grandes politiques nationales de soutien au numérique pour la construction



Français



Anglais



Table ronde



Règlementations - Accompagnement filières

## Session TE2

6 avril 2016 // 15:00 - 16:00

BIM, IoT, Smart Building, Smart City, .... Va-t-on vers le tout connecté ?



Français



Anglais



Table ronde



Objets connectés - Smart Building

## Session 3D3

6 avril 2016 // 15:00 - 16:00

Utilisation des technologies 3D en phase chantier : illustrations et bénéfices

 Français



Présentations - Etudes de cas



Technologies et usages 3D



Conception, construction, rénovation



Réseaux, infrastructures urbaines

## Session BG3

6 avril 2016 // 15:00 - 16:00

Comment les collectivités intègrent la brique SIG dans leur organisation et leurs métiers ?

 Français



Présentations - Etudes de cas



Informations géospatiales et territoriales



Nouvelles compétences

## Session TE1

6 avril 2016 // 15:00 - 16:00

La Transition Numérique au service de la Transition énergétique : retours d'expériences

 Français

 Anglais

 Table ronde

 Gestion technique - Performance d'exploitation

## Session PN7

6 avril 2016 // 16:00 - 17:00

Modernisation des métiers et transition numérique : Comment les professions s'organisent ?

 Français

 Anglais

 Table ronde

 Nouvelles compétences

 Règlements - Accompagnement filières

## Session BI2

6 avril 2016 // 16:00 - 17:00

Comment les professionnels s'organisent pour produire, intégrer, partager les maquettes urbaines et les transmettre aux collectivités ?

 Français

 Présentations - Etudes de cas

 Réseaux, infrastructures urbaines



Conception, construction, rénovation



Gestion patrimoniale - Services immobiliers

## Session US5

6 avril 2016 // 16:00 - 17:00

Comment créer de la valeur et des services innovants pour les utilisateurs et les usagers à partir des données patrimoniales ?



Français



Anglais



Présentations - Etudes de cas



Valorisation des données - Services innovants



Nouveaux modèles économiques



Gestion patrimoniale - Services immobiliers

## Session BG4

6 avril 2016 // 16:00 - 17:00

Quelles-sont les bonnes pratiques pour intégrer les flux de données hétérogènes ?



Français



Présentations - Etudes de cas



Informations géospatiales et territoriales



Gestion patrimoniale - Services immobiliers

## Session PN1

6 avril 2016 // 17:00 - 18:00

Feuille de route française de la transition numérique de la construction

 Français

 Anglais

 Table ronde

 Règlements - Accompagnement filières

## Session PN4

7 avril 2016 // 09:30 - 10:30

Gérer et valoriser un patrimoine grâce au numérique : les bonnes pratiques des métiers de la gestion et de l'exploitation

 Français

 Anglais

 Présentations - Etudes de cas

 Gestion patrimoniale - Services immobiliers

 Gestion technique - Performance d'exploitation

 Objets connectés - Smart Building

## Session 3D4

7 avril 2016 // 09:30 - 10:30

Accéder partout aux maquettes 3D : les derniers outils de visualisation

 Français

 Présentations - Etudes de cas

 Technologies et usages 3D

 Valorisation des données - Services innovants

## Session BG2

7 avril 2016 // 09:30 - 10:30

Comment mettre en œuvre et valoriser une maquette territoriale 3D ?

 Français

 Présentations - Etudes de cas

 Informations géospatiales et territoriales

 Technologies et usages 3D

 Réseaux, infrastructures urbaines

 Valorisation des données - Services innovants

## Session BC1

7 avril 2016 // 09:30 - 10:30

Conception collaborative et BIM : quels outils, quelles organisations, quels bénéfices ?

 Français

 Anglais

 Présentations - Etudes de cas



Conception, construction, rénovation



Réseaux, infrastructures urbaines

## Session BG5

7 avril 2016 // 10:30 - 11:30

Garantir les données GEO et les mettre à disposition des utilisateurs : les bonnes pratiques



Français



Présentations - Etudes de cas



Informations géospatiales et territoriales



Gestion patrimoniale - Services immobiliers

## Session IOT3

7 avril 2016 // 10:30 - 11:30

Smart-Building, Smart-City, IoT : quelles technologies pour quels services



Français



Anglais



Présentations - Etudes de cas



Objets connectés - Smart Building

## Session FC3

7 avril 2016 // 10:30 - 11:30

## Les défis de la mutation des métiers de la gestion technique et financière des patrimoines

 Français

 Table ronde

 Gestion technique - Performance d'exploitation

 Nouvelles compétences

 Gestion patrimoniale - Services immobiliers

## Session PN3

7 avril 2016 // 10:30 - 11:30

Concevoir et réaliser avec le BIM : best practices internationales

 Français

 Anglais

 Présentations - Etudes de cas

 Conception, construction, rénovation

 Réseaux, infrastructures urbaines

## Session US3

7 avril 2016 // 11:30 - 12:30

Partager et exploiter les maquettes numériques fournies par la maîtrise d'œuvre : comment s'organisent les maîtres d'ouvrages ?

 Français



Présentations - Etudes de cas



Gestion patrimoniale - Services immobiliers



Nouvelles compétences



Gestion technique - Performance d'exploitation

## Session FC2

7 avril 2016 // 11:30 - 12:30

Les défis de la mutation des métiers de la conception / réalisation



Français



Table ronde



Nouvelles compétences



Conception, construction, rénovation

## Session IOT1

7 avril 2016 // 11:30 - 12:30

Les perspectives de l'internet des objets dans le bâtiment et l'espace urbain : les freins à lever



Français



Anglais



Table ronde



Objets connectés - Smart Building

## Session PN6

7 avril 2016 // 11:30 - 12:30

Transformation digitale des filières de la construction et de la gestion :  
qui sont les gagnants potentiels ?

 Français

 Anglais

 Table ronde

 Nouveaux modèles économiques

## Session FC4

7 avril 2016 // 14:00 - 15:00

Les outils de développement des compétences numériques pour la  
construction, l'immobilier et la gestion patrimoniale

 Français

 Table ronde

 Nouvelles compétences

 Conception, construction, rénovation

 Gestion patrimoniale - Services immobiliers

 Gestion technique - Performance d'exploitation

## Session US4

7 avril 2016 // 14:00 - 15:00

Cloud, Big data, interfaces mobiles, disponibilité des données, ...

## Comment ces technologies permettent des services innovants ?

 Français

 Anglais

 Présentations - Etudes de cas

 Valorisation des données - Services innovants

 Objets connectés - Smart Building

 Gestion patrimoniale - Services immobiliers

 Informations géospatiales et territoriales

## Session BC7

7 avril 2016 // 14:00 - 15:00

BIM et commande publique dématérialisée : où en est-on ? Contraintes et bénéfices

 Français

 Anglais

 Table ronde

 Règlementations - Accompagnement filières

 Gestion patrimoniale - Services immobiliers

 Nouveaux modèles économiques

## Session BC5

7 avril 2016 // 14:00 - 15:00

Production, distribution des e-catalogues, intégration dans les maquettes : rêve ou réalité ?

 Français

 Présentations - Etudes de cas

 Nouveaux modèles économiques

 Conception, construction, rénovation

 Valorisation des données - Services innovants

Session B13

7 avril 2016 // 15:00 - 16:00

Intégration du BIM bâtiment dans les maquettes urbaines

 Français

 Présentations - Etudes de cas

 Conception, construction, rénovation

 Réseaux, infrastructures urbaines

 Gestion patrimoniale - Services immobiliers

 Informations géospatiales et territoriales

Session BC4

7 avril 2016 // 15:00 - 16:00

Comment fluidifier le partage des maquettes et garantir leur qualité ?

Outils et compétences pour la synthèse BIM



Français



Session partenaire



Conception, construction, rénovation



Nouvelles compétences

## Session BG1

7 avril 2016 // 15:00 - 16:00

La disponibilité des données des territoires facteur de compétitivité : applications et retours d'expérience



Français



Anglais



Présentations - Etudes de cas



Nouveaux modèles économiques



Gestion patrimoniale - Services immobiliers



Informations géospatiales et territoriales



Valorisation des données - Services innovants

## Session TE3

7 avril 2016 // 15:00 - 16:00

HQE, BBC, BREEAM, LEED, ... Intégration du numérique dans les labels et certifications : point d'étape et perspectives



Français



Anglais



Session partenaire



Règlementations - Accompagnement filières

## Session IOT2

7 avril 2016 // 16:00 - 17:00

Intégrer l'internet des objets dans les bâtiments et la ville augmentée : la nouvelle expérience digitale des espaces urbains



Français



Anglais



Table ronde



Objets connectés - Smart Building



Réseaux, infrastructures urbaines



Gestion technique - Performance d'exploitation



Valorisation des données - Services innovants



Informations géospatiales et territoriales