

## LE BIM DANS LES IUT GENIE CIVIL

« Où en est-on et où va-t-on ? »

14 et 15 mars 2019 - NANCY

### Programme

Jeudi 14 mars 2019 – Hôtel Mercure

13h00

#### Accueil café



13h30

#### Ouverture de la réunion

Jean-David GRANDGEORGE, Président de l'ACD GCCD  
Firas AL MAHMOUD, chef du département de Nancy



14h00

#### Contexte du BIM

D'où vient-on et où va-t-on, le BIM à l'international et le  
collège formation de bSF

Pierre MIT, Président de bSF-Mediaconstruct



15h00

#### Le pilotage de projets connectés

Loïc CUERONI, Président de BluePad



15h45

#### Pause café



16h00

#### Le BIM pour le second œuvre

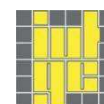
Karim BOUREGUIG, Président de BIM cloisons



16h45

#### Le BIM à l'IUT de Bordeaux

Nadine PAGUET, responsable LP Batiment



17h20

#### Le BIM à l'IUT de Chambéry

Solenne CODET, enseignante Génie Civil



18h00

#### Visite guidée de Nancy



20h00

#### Diner au restaurant « L'EXCELSIOR »



Vendredi 15 mars 2019 – Département GCCD de l'IUT Nancy Braboïs

8h00

### Accueil café



8h30

### Visite du département Génie Civil de l'IUT Nancy Braboïs



9h00

### Le BIM à l'IUT de Nîmes

*Eric PRADIER, enseignant Génie Civil*



9h15

### Le BIM à l'IUT de Nancy Braboïs

*Sébastien Amos, Emmanuel Holtz, enseignants Génie Civil*



9h45

### Pause café



10h00

### Travail sur les thématiques proposées

12h00

### Buffet froid offert par l'IUT Nancy Braboïs

## Rappel des thèmes

### 1\_ Les référents

- Annuaire des référents Bim dans les différents départements GCCD
- Enquête dans les départements?
- Création de la plateforme d'échanges (Google Drive)?

### 2\_ L'intégration du Bim en lien avec les modules du PPN

- Intégration globale (CONS, SST, PCE)
- Importance du stage en entreprise pour apporter la connaissance Bim par nos étudiants notamment PME et TPE

### 3\_ Outils logiciels et matériels? Retour d'expérience

- Les visionneuses: Tekla Bimsight, BimVision, Eve Bim, Solibri?
- Conception: Revit
- Calcul: Tekla, Robot
- Les outils de simulation (thermique, acoustique, éclairage, incendie, trafic, étude de prix, élaboration de CCTP...)
- Les outils de coordination (Navisworks, Solibri Model Checker)
- Les outils de gestion de patrimoine (Abyla, Planon)
- Les Plateformes collaboratives: Bim 360 design, Trimble Connect, Kroqi
- Scanner 3D (nécessité d'investissement, intérêts, quelles utilisations pédagogiques)

Quelle forme ? BIM 360 design, TRIMBLE Connect

### 4\_ Et après de DUT?

- Création et/ou transformation et/ou évolution des LP actuelles?

Exemples de la Lp Bat de Nancy et approche par compétences (exploitation du référentiel de compétences BIM édité par le PTNB)

## 5\_ La formation des personnels?

- Problématique de la formation des personnels
- Développement du Moodle de formation? Qui, quand, qui a accès?
- Séminaire de formation interne ou externe?
- Plateforme existante pour autoformation

Ex avec Eduscol: [www.educscol.education.de/sti/bim](http://www.educscol.education.de/sti/bim)

Ex avec l'association APMBTP : <http://www.apmbtp.org/> et son centre de ressource: <http://ressources.apmbtp.org/>

## 6\_ La formation continue?

- Création de DU?

## 7\_ Autour de ce que nous faisons à Nancy

- MGM 3 : réalisation d'un quantitatif (nomenclature) sur une maquette structure donnée et exploitation du quantitatif pour:
  - Faire un devis sur Batichiffrage
  - Un planning sur Microsoft Project
- MGM 4: Planification et rotation de banches
- CONS 7 et CONS 9: initiation Revit et exploitation d'un DCE afin d'établir des documents graphiques d'exécution.
- PTU 4: Modélisation architecturale poussée en vue d'une exploitation en PFE, exploitation des composants industriels.
- PFE: Exploitation du PTU4 (Archiwizard, Robot, Navisworks), collaboration interne.

D'autres département sont invités à présenter leur vision s'il le souhaite: à définir

## A l'avenir ?

- Cons 10 : analyse de cycle de vie, ELODIE?
- PFE Collaboratif entre plusieurs départements? Utopie?

## 8\_Bilan et perspectives