

Sayens - Offre de solution R&D

<https://www.sayens.fr/portefeuille-offres/offres-de-solutions-rd/bim-construction-connectees/>

Utiliser le BIM tout au long du cycle de vie d'un bâtiment



Laboratoire d'adossment /Plateforme :

PFT IASP (Ingénierie et Automatisations des Systèmes de Production)

Conception d'infrastructure, Energétique, Construction,
architecture, Ingénierie

Contexte

Faciliter et fiabiliser les échanges d'informations techniques entre les différents corps de métiers intervenant lors de la conception et la construction d'ouvrages est essentiel.

Grâce au BIM (Modèles virtuels 3D paramétriques et structurés comportant les caractéristiques physiques et fonctionnelles d'un ouvrage) vous pourrez effectuer des simulations, détecter des problèmes en amont, maîtriser les coûts et optimiser les flux d'informations, en raccourcissant les délais. Dans la phase d'utilisation du bâtiment, le BIM permet aussi le suivi des incidents, de planifier les contrôles et anticiper les rénovations

La conception de modèles virtuels image de bâtiments réels est devenu un outil primordial dont on ne pourra plus se passer pour mener à bien la construction d'infrastructure complexe, et limiter le coût de leur maintenance dans le temps.

Solution / Expertise

Nous vous proposons des formations sur mesure autour du Building Information Modeling (BIM) allant des compétences techniques générales à la compréhension des flux de travail propre à votre métier.

Bénéfices

Des formations sur mesure proposées par des professionnels du bâtiment numérique.

Le soutien de la plateforme technologique IASP (Ingénierie et Automatisation des Systèmes de Production) : un ensemble d'équipements de pointe, de compétences techniques, d'outils et services de haut niveau relatifs à l'automatisation des systèmes, des études de construction et bâtiments connectés. Localisée en BFC, elle s'appuie sur du personnel dédié et est rattachée à l'université de Bourgogne (Laboratoire Le2i, IUT de Dijon) et aux lycées de Dijon, Auxonne, Beaune, Chalon-sur-Saône, Montbard, Nevers.

Contact : Philippe.Galloix@ac-dijon.fr