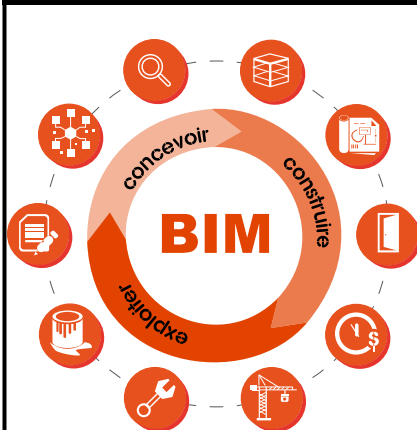


### BIM Management pour les architectes



«La crise que nous traversons n'est pas une crise mais une nécessaire mutation. Dans un monde trop longtemps dominé par l'économie, il est urgent de réintroduire d'autres valeurs : sociales, environnementales et culturelles en remettant l'homme au coeur du dispositif. C'est cela le "développement durable". Il faut donc promouvoir des approches globales, multicritères, apprendre à raisonner en "économie globale" pour réparer et construire un cadre de vie de qualité durable. Un outil révolutionnaire peut accompagner cette MUTATION en plaçant les acteurs en situation de démarche qualité partagée».

François PELLEGRIN Architecte DPLG, Urbaniste dup -Président d'honneur de l'UNSAFA.

Le Bim n'est pas compliqué, il est simplement complexe. D'une part par sa nouveauté, mais aussi et surtout car il fait intervenir de nouveaux paramètres et surtout une nouvelle manière de travailler. Le fait de faire intervenir tous les corps de métier très tôt dans la conception n'est pas une chose facile mais cette méthode de travail va nous permettre plus efficacité et de compétence.

L'USALR  
Union syndicale des Architectes du Languedoc Roussillon  
&  
LE GEPA  
vous informent

Les Formations de l'USALR  
en partenariat avec le GEPA

#### Former et informer

Elles sont destinées à améliorer, conforter et actualiser la pratique professionnelle et le dialogue entre professionnels.

Elles ont pour objectif, en favorisant la formation permanente, de permettre les échanges entre architectes et professionnels, et de rapprocher les pratiques de compétences de la profession au niveau européen.

de la Formation

«BIM MANAGEMENT POUR LES ARCHITECTES»

5-6 / 12-13 juillet 2018

à la Maison des Professions Libérales - Montpellier

#### Contact



GEPA

Tél : 01.53.63.24.00 | Fax: 01.53.63.24.04

29, bd Raspail | 75007 PARIS

[formation@formation-architecte.com](mailto:formation@formation-architecte.com)

[www.formation-architecte.com](http://www.formation-architecte.com)

[GEPA\\_Fiche: 2837-bim-management-pour-les-architectes-4-jours.pdf](#)

USALR

Monsieur Thierry LAMORT

285, rue Alfred Nobel | 34000

MONTPELLIER

[contact@usalr.fr](mailto:contact@usalr.fr)

#### Contenu

POURQUOI SE FORMER AU BIM : EN CONCEPTION, EN RAPPORT À LA MAÎTRISE D'OEUVRE

Parce que les architectes et les acteurs de la construction doivent faire preuve de méthode et disposer d'outils efficaces dans leur mutation.

Les séquences théoriques permettent d'introduire le stagiaire dans le domaine BIM selon la spécificité de chaque chapitre.

Chaque séquence théorique est suivie d'une séquence de travaux pratiques équivalente. L'objectif est de mettre les stagiaires dans une situation d'application des éléments théoriques le plus rapidement possible.

#### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Transformer son agence vers le BIM
- Répondre à un appel d'offre en BIM
- Rédiger son protocole BIM
- Réaliser une synthèse d'études en BIM

#### Informations

# INFORMATION



www.usalr.fr

## Les Architectes en **FORMATION**

### MÉTHODES – MODALITÉS

#### PUBLIC :

Architectes  
Collaborateurs d'agence  
Architectes dirigeants  
Architectes confirmés  
souhaitant actualiser leurs  
connaissances

#### PÉDAGOGIQUES

Méthodes actives  
Méthodes expositives  
Techniques d'expression des  
attentes  
Techniques d'échanges en  
groupe  
Techniques d'études

#### MOYENS

Ressources humaines  
Formateur BIM spécialisé  
dans les méthodes et la  
gestion de projet BIM

Formatrice BIM spécialisée  
dans les outils de modélisation  
BIM et la synthèse

#### PROCESSUS DE VALIDATION

Examen sous forme de QCM  
à la fin de la formation

#### FORMATEURS

**JOSÉ ANTONIO CUBA**

**SEGURA** Architecte, urbaniste  
et ingénieur de recherche,  
expert BIM spécialisé dans  
l'assistance à la maîtrise  
d'ouvrage, José Antonio  
est BIM Manager du Centre  
Hospitalier d'Ajaccio. Il est  
aussi chercheur associé au  
laboratoire Map-Aria dans les  
domaines du BIM et du CIM,

#### PRISES EN CHARGE FIFPL:

La prise en charge pour la  
formation des architectes par  
le FIFPL section NOUVEAUX  
MARCHES ET PRATIQUES  
PROFESSIONNELLES,  
s'engage à un remboursement  
au coût réel plafonnée à 350€  
par jour, limitée à 1 400€ par an  
et par professionnel si vos crédits  
ne sont pas épuisés limitée.

### Programme

#### JOUR 01 : ACCOMPAGNER SON AGENCE VERS LE BIM

##### 1/ Qu'est-ce que c'est le BIM ?

L'agence modélise-t-elle les maquettes numériques en 3D, en objets ?  
Les processus BIM, l'agence a-t-elle une charte graphique ou une charte  
BIM ?

Les managements en BIM

##### 2/ Quels sont les niveaux du BIM pour un projet ?

Les niveaux d'organisation  
Les niveaux d'usages  
Les niveaux de développement

#### JOUR 02 : RÉPONDRE À UN APPEL D'OFFRE EN BIM

##### 3/ Quels engagements contractuels avec le BIM ?

Le contrat ou l'acte d'engagement en BIM  
Les honoraires avec le BIM Les responsabilités de projet  
Les niveaux de prestation en BIM

#### JOUR 03 : RÉDIGER SON PROTOCOLE BIM

##### 4/ Quels types de protocole BIM pour la conception ?

Les exemples de protocoles BIM  
Les organisations de projet, plateformes et outils de modélisation en BIM  
Les formats d'échange et la communication  
Les nomenclatures de fichiers et d'objets

##### 5/ Quels logiciels pour l'assemblage ?

Les types de logiciels, avantages et inconvénients  
Les différences entre le mode fédéré et le mode intégré  
Les procédures de vérification de fichiers

#### JOUR 04 : SUPERPOSER DES MAQUETTES BIM

##### 6/ Quelles fonctions pour mettre en place une synthèse BIM ?

L'intégration des modèles individuels  
La vérification des collisions et des métadonnées  
L'annotation et les rapports électroniques

##### 9/ Comment modifier le modèle BIM avec les informations du chantier ?

L'intégration des données industrielles  
L'intégration des données pour la maîtrise d'ouvrage  
La livraison du BIM de construction  
La livraison du DOE Numérique

#### INFORMATIONS :

**Durée : 4 JOURS**

**Tarif : 1 460 € HT formation prioritaire FIF-PL**

**Repas :** Les repas ne sont pas pris en charge mais nous vous proposons de déjeuner  
ensemble dans un restaurant à proximité.

### Informations