

# MASTER EXÉCUTIF BIM Coordinator

Cursus incluant une préparation à  
l'obtention de deux certificats internationaux :  
PMP & BuildingSMART International



 ESLSCA Campus de Rabat  Présentiel / Distanciel  240 H - 1 an  Bac+5  82 000 Dhs TTC



## Objectifs de la Formation :

Apprendre à gérer un projet BTP selon les bonnes pratiques internationales

Appréhender les principes, les approches, les outils et les techniques de management de projet selon le standard PMI

Connaître les normes techniques des différents lots de la construction

Connaître les responsabilités juridiques des intervenants : disciplinaire, civile et pénale

Maîtriser les fondamentaux du BIM, son cadre normatif et standardisé

Appréhender le savoir-faire nécessaire à la mise en place d'un projet sous BIM

Connaître les modalités pratiques, économiques et juridiques du BIM

Comprendre les processus BIM et mettre en place un plan d'exécution BIM

Appréhender les principes et les méthodologies relatives à l'économie de construction et leurs applications dans un projet en BIM

Maîtriser la mise en place et la gestion d'un planning d'exécution sous BIM

Comprendre et distinguer les spécificités du closed et de l'Open BIM

Apprendre à travailler dans un environnement commun de données dans un projet immobilier

S'exercer au BIM collaboratif en appliquant les principes d'interopérabilité et en déployant les formats d'échange Open BIM

Maîtriser les fondamentaux de gestion d'équipe et de réunion dans un chantier immobilier

Comprendre les principes de l'intelligence émotionnelle et la communication efficiente

Être capable de coordonner, consolider et synthétiser des modèles 3D des différents lots d'un projet de construction (architectural, structure, MEP)

## Profil et Niveau :

Niveau minimum requis :  
Niveau BAC +5 / BAC +3

Dans les spécialités suivantes :

Topographie	Architecture
Gestion de projets	Conduction de travaux
Génie électrique	Génie Civil
Modélisation BIM	Autres disciplines relatives

## Modalités :

Les sessions de formation sont programmées en temps partiel aménagé :

- Cours en présentiel\* en weekend (chaque 3 semaines)
- Cours en distanciel en soir (une fois par semaine)
- Ateliers pratiques, études de cas et TDs
- Un projet de fin d'étude pour l'obtention du master

\* Possibilité de suivre le cours entièrement en distanciel

## Cibles :

Acteurs du secteur du BTP :

- Ingénieurs Géomètres topographes
- Architectes
- Bureaux d'études
- OPC
- Entreprises BTP
- Promoteurs immobiliers
- Maîtres ouvrages

Une expérience confirmée de 5 à 10 ans dans le domaine de la construction.  
Parcours particulier : admission sous réserve de la validation de la commission d'admission.



## Programme prévisionnel :



## Admission :

Préinscription  
Dépôt de dossier  
Entretien oral



## Modules

- 1 Management de projet
- 2 Cadre juridique et réglementaire de la construction
- 3 BIM Management
- 4 Rôle et responsabilité des intervenants dans un projet en BIM
- 5 Processus BIM dans un projet de construction
- 6 Economie de construction
- 7 Gestion du planning sous BIM
- 8 Interopérabilité et collaboration dans un projet en BIM
- 9 Coordination d'un projet en BIM
- 10 Soft skills

Obtention du master via la soutenance d'un projet de fin d'études

