



المدرسة الحسنية للأشغال العمومية  
ÉCOLE HASSANIA DES TRAVAUX PUBLICS



# MASTÈRE<sup>®</sup> SPÉCIALISÉ



& ses applications

Véritable révolution dans le secteur de la construction, le BIM permet de gérer à tout moment et à tout endroit les données du projet, du chantier et par la suite de l'ouvrage.

Accrédité



label FORMATION



de buildingSMART France | 2021-2024

### Partenaires institutionnels



### Partenaires technologiques







المدرسة الحسنية للأشغال العمومية  
ECOLE HASSANIA DES TRAVAUX PUBLICS

## PROFIL ET NIVEAU

- Niveau Ingénieur ou Architecte
- Professionnels spécialisés de niveau Bac+4 avec 3 ans minimum d'expérience professionnelle
- Parcours particulier : admission sur dérogation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre le rôle de chaque acteur de la construction et son périmètre d'action en environnement BIM au sein d'un projet et d'identifier le processus de passage d'une organisation conventionnelle (séquentielle) à celle d'une conduite de projet avec le BIM (collaboratif, conception concurrente),
- Comprendre et appréhender les enjeux, les usages et la valeur ajoutée du BIM,
- Manipuler les outils de modélisation de type Revit, Tekla, CYPE, ACCA ou autres, et collaborer grâce aux visionneuses IFC gratuites, et aux plateformes collaboratives.



### CALENDRIER

Candidatures : Jusqu'à démarrage des cours

Début des cours : mi-novembre 2021



Pour plus d'informations  
+212 6 61 49 94 79  
bim@ehpt.ac.ma  
www.ehpt.ac.ma

## MASTÈRE SPÉCIALISÉ®



## MASTER DESTINÉ AUX

Acteurs du secteur de la construction :

- Maîtres d'ouvrage, MOD et AMO
- Architectes, Ingénieurs conseil
- Bureaux de contrôle
- Directeurs de projet
- Conducteurs de travaux
- Chargés des ventes immobilières
- Exploitants

## PROGRAMME PRÉVISIONNEL

- BIM et contexte de la Construction 4.0
  - BIM pour un projet de construction
  - Interopérabilité des projets sur BIM
  - Captation, collecte et intégration des attributs (Scan to BIM)
  - Management des projets sous BIM
  - BIM pour les Infrastructures
  - BIM et responsabilités des intervenants & Aspects légaux
  - CIM et intelligence territoriale
  - BIM pour la gestion d'un patrimoine immobilier
  - Conduite du changement
  - PlugIn & Generative Design (Module Optionnel)
- Thèse professionnelle.



### ADMISSION

Sélection sur dossier et entretien :

1. Préinscription (code QR à scanner)
2. Dépôt de dossier\* complémentaire
3. Entretien approfondi avec la commission de sélection



## MODALITES

- Les sessions de formation sont programmées en temps partiel aménagé
- des cours académiques en présentiel,
  - des ateliers pratiques, des travaux dirigés et des études de cas,
  - des cours ou coaching en distanciel,
  - des conférences par des professionnels nationaux et internationaux,
  - une thèse professionnelle à soutenir (encadrée par des experts).

## PARTENAIRES TECHNOLOGIQUES

- Des partenaires technologiques se sont associés à ce Mastère Spécialisé, et permettent d'assurer la mise en pratique des contenus dispensés lors de cette formation
- Conventions avec des organismes de certification de renommée internationale



### LIEUX DE FORMATION

Cours académiques :  
Salle de formation aménagée à l'EHTP

Travaux dirigés et pratiques :  
Salles équipées en solutions BIM, à l'EHTP et Welearn

## Eligibilité aux remboursements OFPPT

Welearn qui gère ce Master de formation continue, est éligible aux CSF, donnant lieu à des remboursements des formation de 40 à 70% de leurs valeurs plafonnées