



& SES APPLICATIONS MASTÈRE SPÉCIALISÉ®



Le Mastère spécialisé® BIM & ses applications permet de maîtriser la gestion, à tout moment et en tout lieu, des données d'un projet, d'un chantier dans le secteur de la construction. Il permet aussi une parfaite gestion de l'ouvrage incluant tous ses paramètres.

Infos et inscription

Welearn
contact@welearn.ma
+212 661 499 479
www.welearn.ma

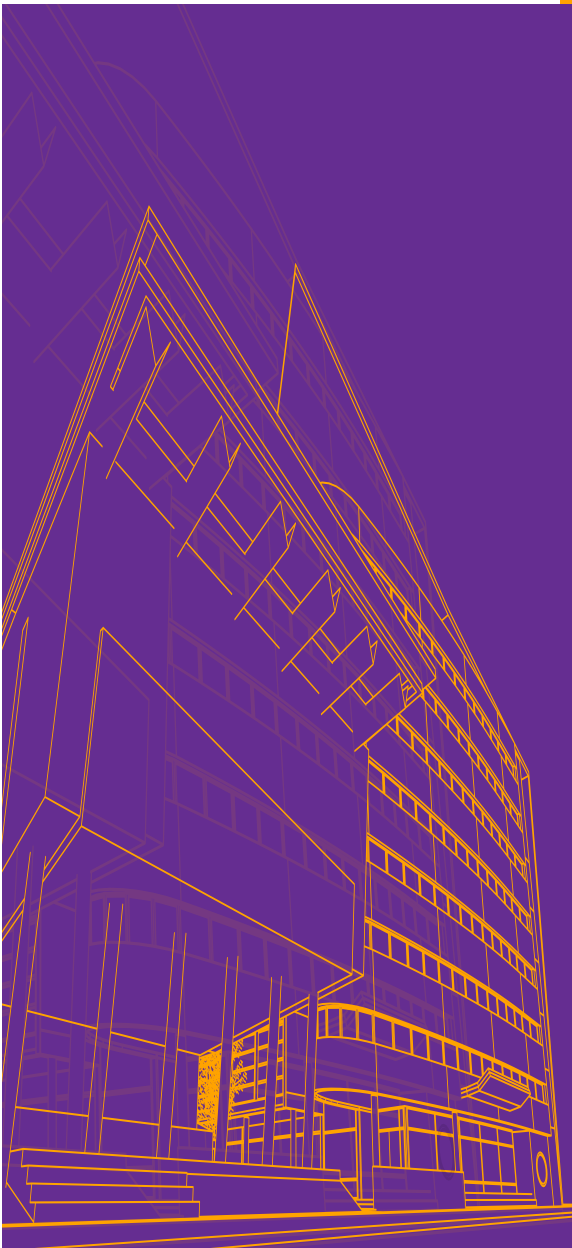
Manager pédagogique EHTP : Pr Khaled LAHLOU
lahlou@ehp.ac.ma
+212 619 200 201
www.ehtp.ac.ma



MS MASTÈRE
SPÉCIALISÉ



& SES APPLICATIONS
MASTÈRE SPÉCIALISÉ®



Ecole Hassania Des Travaux Publics

L'EHTP est l'une des principales écoles d'ingénieurs du Maroc et membre de la Conférence des Grandes Écoles (CGE). Elle a pour mission de doter le Royaume du Maroc de cadres de haut niveau dans plusieurs secteurs, notamment le BTP. Elle s'est imposée comme référence dans la formation continue des cadres supérieurs, en s'associant à des partenaires de premier plan

WELEARN INSTITUTE

Welearn est l'un des précurseurs de l'EdTech marocain. Elle apporte une nouvelle vision à la diffusion du savoir et au partage de la connaissance, tant sur les approches que sur les outils, cherchant à mettre l'innovation au service de l'acquisition des compétences, et ce de manière intelligente et adaptée au besoin.

PARTENAIRES TECHNOLOGIQUES



BIM IN MOTION
UNE SOCIÉTÉ DE SOCOTEC



SOCOTEC



AOC SOFTWARE



cype



EWANE ASSETS
Filière MEET - GROUP COO



SOGEA MAROC

Robobat



Leica Geosystems

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



Apebi



FMC
Fédération Marocaine des
Industries de la Construction



FNPI
Fédération Nationale des
Professionnels du BTP



AMBC
Association Marocaine des
Bureaux de Contrôle
des Travaux de Construction



ANEP
Association Nationale des
Ingénieurs des Travaux
Publics



ONIGT
Ordre National des
Ingénieurs des Travaux
Publics



CIS
Confédération des
Industries de la Construction
du Maroc



AMBC
Association Marocaine des
Bureaux de Contrôle
des Travaux de Construction



المدرسة الحسنية للأشغال العمومية
+ⵍⵉⵎⵉⵏⵉ ⵜⴰⵎⴰⵏⵉⵔⵉⵜ ⵏ ⵉⵎⵓⵔⵉ ⵏ ⵉⵙⵓⵔⵉⵔⵉ
ECOLE HASSANIA DES TRAVAUX PUBLICS





OBJECTIFS

Comprendre le rôle de chaque acteur dans le secteur de la construction.

Comprendre le périmètre d'action en environnement BIM au sein d'un projet.

Identifier le processus de passage d'une organisation séquentielle à celle d'une conduite de projet sous BIM.

Comprendre et appréhender les enjeux, les usages et la valeur ajoutée du BIM.

Utiliser, manipuler les outils de modélisation de type Revit, Tekla, Cype ...

Collaborer grâce aux visionneuses IFC et aux plateformes collaboratives.

PUBLICS CIBLES

Tous ceux qui interviennent dans le secteur de la construction

Architectes

Ingénieurs Géomètres -Topographes

Ingénieurs Structures

Ingénieurs Électriques & Fluides

Directeurs de projets

Facility Managers

Bureaux d'Études

Bureaux de Contrôle

Entreprises de Travaux

Maîtres d'Ouvrage

Promoteurs Immobiliers

AMO - OPC

PROFIL & NIVEAU

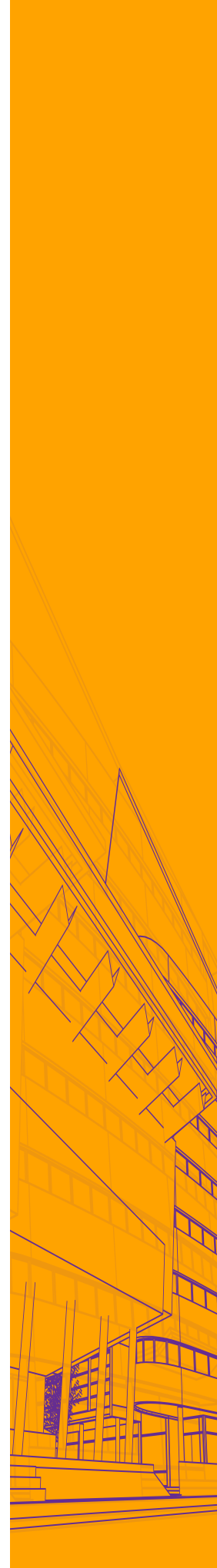
Niveau ingénieur ou architecte.

Professionnels spécialisés de niveau Bac+4 avec +3 ans d'expérience.

Dérogation spéciale pour parcours professionnel particulier.

ADMISSIONS

Pré-sélection sur dossier
entretien avec la commission de sélection





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
+	PlugIns & Generative Design (Module Optionnel)	+	Thèse professionnelle

PRINCIPE DE LA FORMATION

Programme en temps partiel aménagé.
Formation de 350 heures d'activité.
3 à 4 jours de cours par mois.
Cours théoriques & ateliers pratiques.
Études de cas et supports E-learning.
Thèse professionnelle encadrée.

LIEUX DE LA FORMATION

Cours théoriques en salle de formation aménagée à l'EHTP.
Cours pratiques en salles équipées en solutions BIM à l'EHTP et aux locaux Welearn.

ENCADREMENT DE LA FORMATION

Experts internationaux certifiés
Professeurs de l'EHTP
Experts solutions et logiciels
Professionnels du BIM