

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La démarche BIM est un processus d'ingénierie collaborative pour la construction, supporté par une maquette numérique 3D partagée par l'ensemble des partenaires d'un projet de construction numérique. Sa mise en œuvre est dorénavant indispensable pour l'ensemble des acteurs de la construction tout au long du cycle de vie d'un bâtiment ou d'un ensemble urbain. Le master IN2C répond pleinement aux besoins actuels et futurs des acteurs de la construction impliqués dans la démarche BIM. Il forme des cadres supérieurs du secteur de la construction capables de mettre en oeuvre la démarche BIM, de concevoir, exploiter et faire évoluer la maquette.

ACCÉDER À LA FORMATION

ORGANISATION DE LA FORMATION

*Formation Initiale / Formation par Apprentissage / Formation Continue / Contrat de professionnalisation

ACCÈS À LA FORMATION



PROFIL DES CANDIDATS

En 1^{re} ou 2^{de} année, sur dossier et entretien pour :

- Les titulaires d'une licence en génie civil
- Les étudiants en architecture ou en école d'ingénieurs (double compétence ou réorientation), ou pour tout autre titre

candidature.uphf.fr

Pour toutes personnes n'ayant pas le diplôme requis, possibilité de validation des acquis (VAP) pour accéder à la formation.

Possibilité de validation des acquis de l'expérience (VAE) pour obtenir tout ou partie du diplôme.

Contact : formation.continue@insa-hdf.fr

Pour les étudiants internationaux hors UE :

pastel.diplomatie.gouv.fr

INSCRIPTION

Pour tous : inscription.uphf.fr

CONTACT

Pour tous, auprès de votre secrétariat pédagogique (contact au recto)

Pour toutes questions d'orientation : orientation@uphf.fr

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Bases de données, Modélisation et programmation orientée objet
- Réseaux informatiques, Technologies informatiques avancées
- CAO bâtiment
- Procédés de la construction
- GTB, Maintenance, Gestion de patrimoine et logiciel dédié,
- Thermique du bâtiment et maquette numérique
- BIM et Maquette numérique (architecture, structure et MEP)
- Interopérabilité,
- Conception pour la qualité d'usage
- Management de projets BIM
- Maquette numérique et droit
- Economie de la construction et maquette numérique
- Planification Préparation et suivi de chantier et maquette numérique
- SIG et Ingénierie urbaine
- Technologies pour la maquette numérique (objets connectés, réalité augmentée, scanner 3D)
- Méthodes et outils du travail collaboratif
- Gestion Environnementale et maquette numérique

ET APRÈS

Les différentes fonctions liées à un projet BIM peuvent être exercées par plusieurs acteurs d'un projet de construction ou d'un ensemble urbain (maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, entreprises de construction, société d'ingénierie, industriel...)

PROFILS PROFESSIONNELS

- BIM Manager, chef de projet BIM : responsable de l'ensemble des données de la maquette numérique, sa structuration et ses droits d'accès
- BIM coordinateur : assure les tâches de gestion et de coordination de la maquette numérique d'une entreprise
- Gestionnaire de l'information : a en charge l'analyse des données et la gestion des échanges de données d'une maquette numérique d'une entreprise
- BIM modelleur : développe la maquette numérique au sein d'une entreprise

Retrouvez toutes les statistiques sur les formations :

www.uphf.fr/insertion-taux-reussite