



CONSTRUCTION DIGITALE

DIGITAL CONSTRUCTION

AUTRES APPELLATIONS MÉTIER

Référent BIM, Modeleur BIM, Coordinateur BIM.

MÉTIERS LIÉS

HORS COMPÉTITION :

Architecte, Dessinateur-trice-Projeteur-euse, Chef-fe de projet BTP, Ingénieur

EN COMPÉTITION :

Solutions logicielles pour l'entreprise, 3D Game Art, Production industrielle

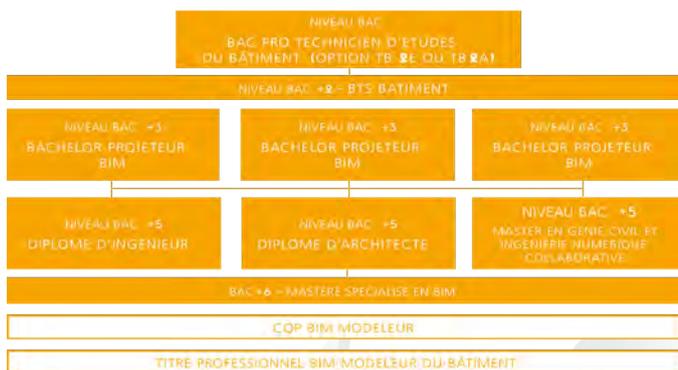
CONSTRUCTION DIGITALE, C'EST QUOI ?

Avec la nouvelle ère du digital, l'industrie de la construction adopte de nouvelles technologies qui permettent de gagner en efficacité sur les projets. Les professions existantes s'en emparent aujourd'hui pour répondre aux défis toujours plus exigeants des projets de construction. Le métier Construction Digitale consiste à reproduire avec un processus BIM (Building Information Modeling) les différentes étapes et tâches qui sont réalisées tout au long d'un projet de construction. Le processus BIM s'applique tout au long du cycle de vie d'un ouvrage depuis la conception jusqu'à l'exploitation et la maintenance. Les maquettes numériques sont réalisées par les différents acteurs du projet, partagées et mises à jour à chaque étape clé sur une plateforme collaborative, qui leur permet de communiquer de manière efficace.

COMMENT S'Y PRÉPARER ?*

Ce métier est accessible à des professionnels expérimentés (architectes, ingénieurs) qui ont suivi une formation complémentaire spécifique dans le cadre de la formation continue. Les jeunes diplômés formés au travail collaboratif sur les logiciels BiM sont aussi recherchés.

*SOURCE 2020



COP : Certificat de Qualification Professionnelle

ET APRÈS ?

ÉVOLUTION : Il est possible d'évoluer en travaillant sur des projets de plus en plus ambitieux et complexes, de s'orienter vers l'ingénierie du bâtiment ou de créer sa propre structure.



OÙ : Ce métier s'exerce au sein de bureaux d'études techniques, cabinets d'architectes, de cabinets d'économistes de la construction, ou encore d'entreprises dans le BTP.

SALAIRE : de 1800€ à 5300€ *selon expérience et secteur géographique – Source: [France Travail](#) (Ex. Pôle Emploi)

#INNOVATION #EQUIPE #QUALITE
#PERFORMANCE #MAQUETTE3D

POUR EN SAVOIR PLUS

Fiche métier ONISEP

WorldSkills International

LA PAROLE D'UNE CHAMPIONNE

TON MÉTIER : PASSION OU DÉCOUVERTE ?

Le métier d'ingénieur m'a attiré dès le plus jeune âge, dès la 6ème où j'ai pu comprendre les concepts d'un pont. J'ai d'abord commencé par construire des patrons en papier de différents ponts et par la suite, la découverte de la modélisation 3D a été un réel déclic. Depuis, j'ai toujours aimé la modélisation des bâtiments ou des structures.

POURQUOI AVOIR REJOINS L'AVENTURE WORLDSKILLS ?

Lors d'un cours en relation avec le domaine de la construction digitale, l'intervenant avait vu que cette spécialité me plaisait et il m'a proposé de participer aux sélections régionales. Depuis, avec mon esprit de compétitrice, j'ai continué l'aventure en voulant donner le meilleur de moi-même. La compétition WorldSkills me replonge dans cet univers challengeant, que je n'ai pas vraiment l'habitude de rencontrer dans mon cursus scolaire.

TON PARCOURS APRÈS LA COMPÉTITION ?

Je suis actuellement en 4ème année d'école d'ingénieur à l'ESTP (Ecole Spéciale des Travaux Publics).

QUELLES SONT LES QUALITÉS NÉCESSAIRES POUR EXCERCER CE MÉTIER ?

Organisé, précis, patient et rigoureux.

AVANTAGES ET CONTRAINTES DU MÉTIER ?

Avantages: Le travail est non-pénible et implique des déplacements sur le terrain. La nouveauté et variétés des projets permet de ne jamais s'ennuyer.

Contraintes: Le travail demande 2 à 5 ans de formation après le Bac. Il demande beaucoup d'implication personnelle.

L'ÉPREUVE EN QUELQUES MOTS

Durant l'épreuve, je trouve que le plus difficile est de retrouver une bonne concentration après avoir eu un doute sur un point. De plus, la gestion du temps est très importante et à ne pas négliger afin de réaliser correctement le travail demandé.



AUDE CASTANHEIRA

CONSTRUCTION DIGITALE

Médaille de Bronze Finales nationales WorldSkills France Lyon 2023 à 20 ans

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Donner le meilleur de soi-même et ne rien regretter. »