

Masterclass – Juin 2025

# **Découvrir le métier de dessinateur BIM du bâtiment**



**arinfo**  
École des métiers  
du numérique

GRUPE  
I-MAGINER

# SOMMAIRE

## 1. Introduction

- Règles de participation

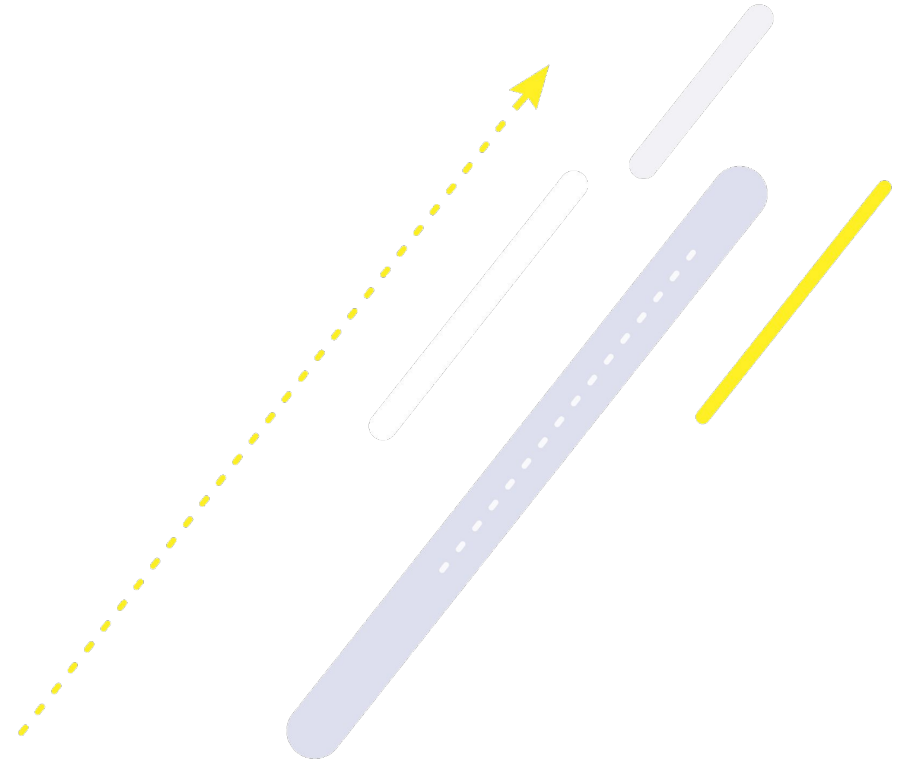
## 2. Qui sommes-nous ?

## 3. Devenir dessinateur BIM du bâtiment

- Présentation du métier
- Les appétences & les prérequis
- La formation & les débouchés

## 4. Temps d'échange

## 5. Conclusion



1.

# Introduction

# Quelques règles pour le bon déroulement de cette masterclass



Pour garantir une expérience fluide et agréable pour toutes et tous, merci de bien vouloir respecter les règles suivantes :

- **Indiquez votre prénom et nom dans votre identifiant google meet** afin que nous puissions vous identifier facilement.
- **Coupez votre micro pendant l'intervention** pour éviter les bruits parasites.
- **Activez votre caméra si vous le souhaitez** , cela favorise une ambiance plus conviviale, mais ce n'est pas obligatoire.
- **Utilisez le chat pour poser vos questions** tout au long de la présentation.
- **Un temps d'échange est prévu en fin de session** : vous pourrez alors activer votre micro pour poser vos questions en direct ou réagir à la présentation.

2.

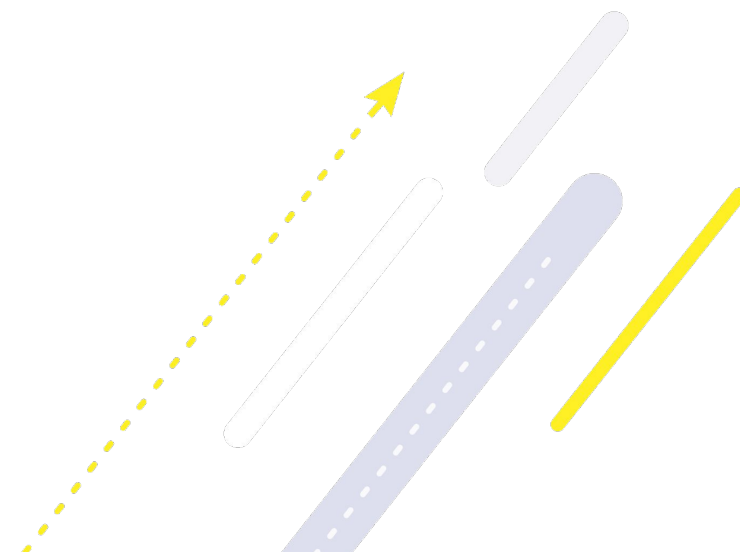
## Qui sommes-nous ?

# Un réseau de centres de formation & CFA



Spécialisé depuis plus de 30 ans dans les métiers et outils du numérique, Arinfo accompagne les apprenants vers des compétences concrètes et des diplômes reconnus.

- 📌 **Présent dans 4 régions** , Arinfo propose des modalités accessibles :
  - **Téléprésentiel** : suivez votre formation dans un centre Arinfo ou depuis chez vous
  - Formations **inter/intra entreprise sur mesure**
  - Une **mise à disposition de matériel et licences logiciels** adaptées à votre parcours
  - Des **effectifs de formation mesurés**
  - Une **pédagogie active** basée sur la pratique
  - Des **formateurs experts** dans leurs domaines d'intervention
  - Un **accompagnement personnalisé**





# Une offre adaptée à tous les profils



Fort de son expérience, Arinfo met un point d'honneur sur **l'accompagnement de tout un chacun dans son projet professionnel** en mettant en place :

- Des **formations accessibles sans niveau d'étude** spécifique
- Des parcours en **alternance** (*12 mois*) ou en temps **continu** (*6 mois*)
- Des formations référencées sur **Parcoursup**
- Des formations **certifiantes courtes sur les outils** du numérique (*AutoCAD, Revit, WordPress, Excel, l'IA etc.*)
- Des formations **sur des métiers d'actualité** en corrélation avec le territoire
- Des **établissements handi-accueillant**



3.

## **Devenir dessinateur BIM du bâtiment**



# Présentation du métier



**Le dessinateur BIM du bâtiment** répond à un besoin de profils techniques capables de produire des maquettes numériques BIM, des plans 2D,3D, des détails techniques mais également de préparer les pièces administratives et graphiques en vue du dépôt d'un permis de construire ou un dossier d'exécution.

## Ce professionnel intervient sur plusieurs missions :

- Mise en conformité du projet
- Relevé sur site
- Saisie au net 2D et/ou 3D
- Modélisation
- Constitution des dossiers graphiques
- Rédaction de pièces écrites
- Gestion de la maquette numérique (nommage/ conventions / rôle/ niveaux de détail du projet)
- Création de nomenclatures



# Présentation du métier



## AutoCAD

Logiciel de saisie de plan 2D permettant de **concevoir et d'annoter** des géométries. (Autodesk)

## Sketchup

Logiciel de modélisation 3D permettant de **créer des volumes** avec une utilisation **simple et rapide**. (Trimble)

## Revit

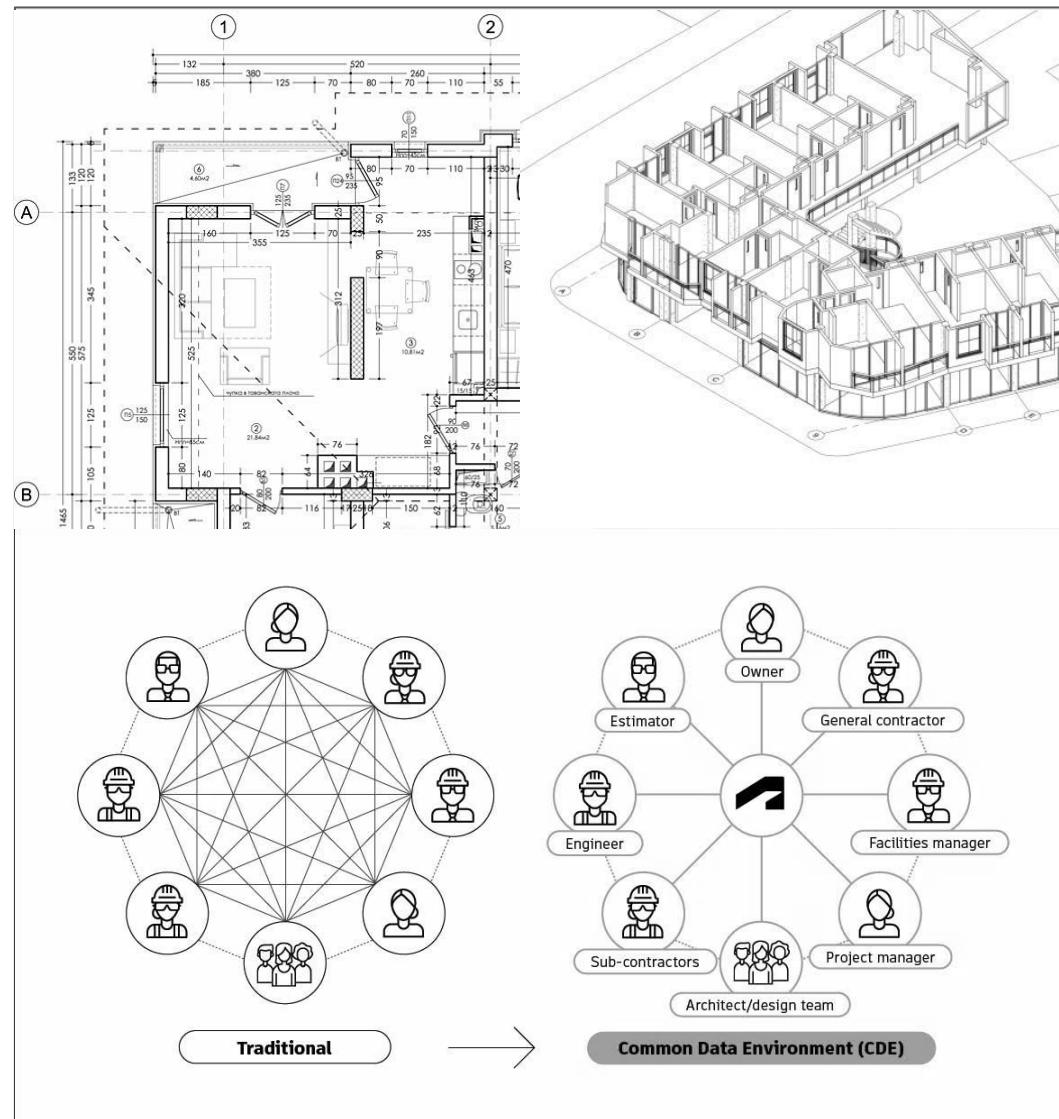
Logiciel de **conception de bâtiment 3D** et de sortie des documents graphiques et techniques nécessaires à sa construction regroupant des informations de données. (Autodesk)

## ArchiCAD

**Logiciel d'architecture** permet de modéliser un bâtiment 3D puis d'établir divers documents nécessaire à sa construction. (graphisoft)

## BIM

**Méthode de travail collaborative** qui permet d'optimiser les étapes de projet, la planification, et de centraliser les données et éviter les conflits.



# Les appétences & les prérequis



Avant de se lancer dans le métier de **dessinateur BIM du bâtiment**, il est important d'identifier les qualités personnelles et les bases nécessaires pour réussir dans cette voie. Ce métier allie **rigueur, précision et perception de l'espace**. Il demande autant **de sens esthétique que de rigueur dans l'exécution**. Voici les principales appétences et prérequis à avoir pour s'épanouir dans ce domaine :

## Appétences :

- Écologie
- Intérêt pour l'architecture et le bâtiment
- Goût pour le dessin technique et la modélisation 3D
- Sens de l'observation et du détail
- Rigueur / logique / esprit d'analyse
- Aisance dans le travail collaboratif

## Prérequis :

- Notions en dessin technique (*lecture et réalisation de plans*)
- Bases en géométrie et en calculs mathématiques (*mesures, échelles, volumes*)
- Connaissance de l'environnement informatique
- Première expérience sur les logiciels de CAO/DAO
- Compréhension des principes de construction et des normes du bâtiment
- Capacité à travailler en équipe et à suivre un processus collaboratif

# La formation



## → Formation Technicien d'Études du Bâtiment en dessin de projet

*Niveau de sortie : BAC – Titre professionnel reconnu par l'État*

Cette formation vise à former des professionnels capables de **produire des plans techniques précis** en maîtrisant les **outils de DAO**, **les normes du bâtiment et les études techniques**, afin de contribuer efficacement à la conception et à la préparation de projets de construction.

## → Formation BIM MODELEUR

*Niveau de sortie : BAC+2 – Titre professionnel reconnu par l'État*

Cette formation vise à former des professionnels capables de **créer, structurer et gérer des maquettes numériques 3D pour le secteur du bâtiment**. Elle permet de maîtriser les **outils BIM comme Revit**, d'intégrer **des données techniques aux projets**, et de collaborer efficacement avec les différents intervenants de la construction, dans un environnement numérique structuré.

**Compétences logiciel transverse :** AutoCAD - Revit / ArchiCAD - SketchUp - Photoshop ...



# Les débouchés

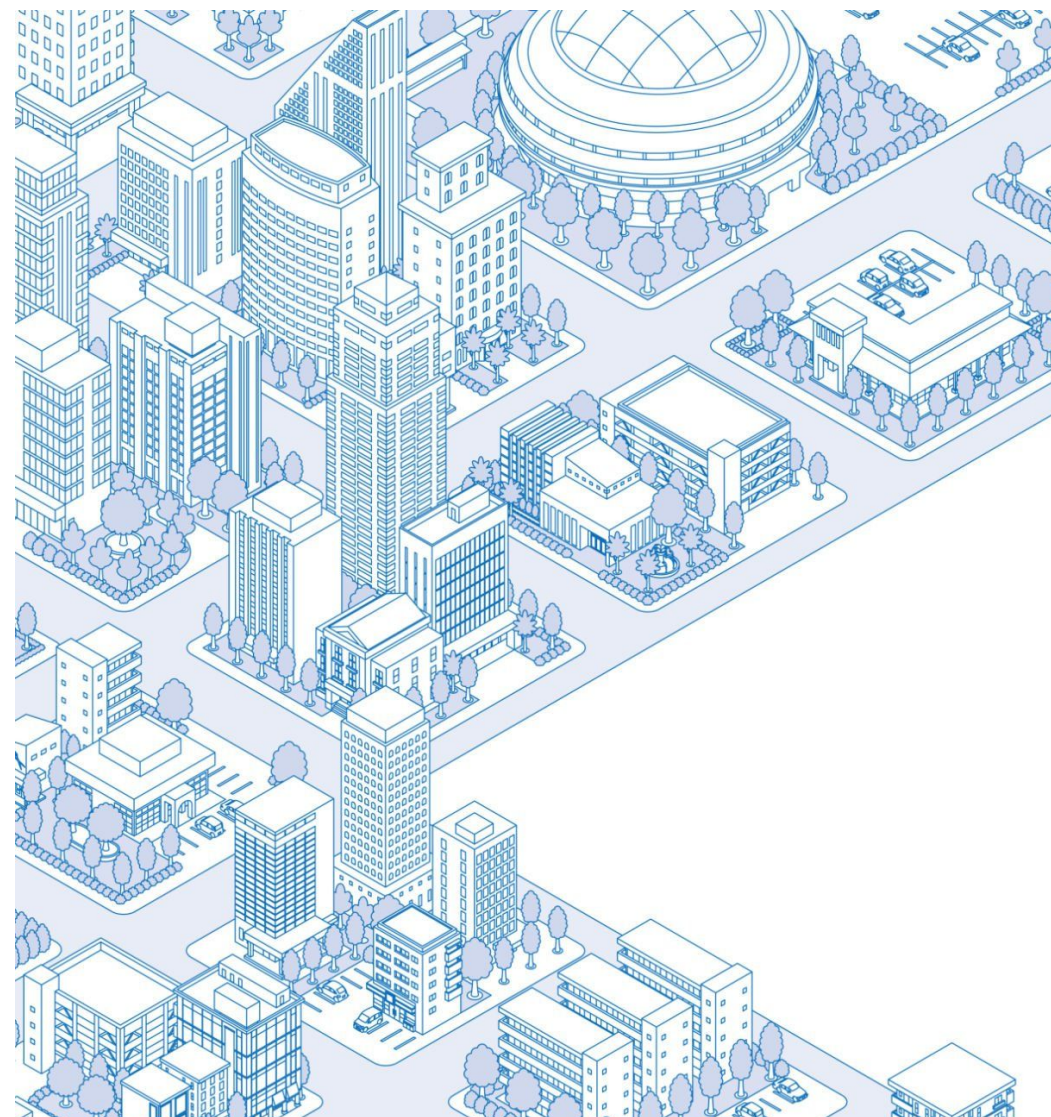


## Types d'emplois :

- Dessinateur en bâtiment
- Dessinateur en architecture
- Dessinateur projeteur
- Technicien d'études en CAO-DAO
- BIM modelleur
- Collaborateur d'architecte

## Secteurs d'activités :

- Cabinets d'architecture ou d'architecture d'intérieur
- Maîtres d'oeuvres
- Constructeurs / Promoteurs
- Cabinets d'ingénierie
- Bureaux d'études
- Entreprises générales du bâtiment



4.

## Temps d'échange



# Vos questions, vos remarques, vos besoins...



**Ce moment est le vôtre !**

**N'hésitez pas à prendre la parole  
ou à utiliser le chat pour  
intervenir.**

Nous sommes à votre écoute.

Pensez à activer votre micro si vous  
souhaitez parler.



# 5.

## Conclusion

# Merci pour votre attention et votre participation !

Nous espérons que cette masterclass vous a permis d'y voir plus clair sur les usages du numérique et **les opportunités professionnelles qu'offre ce secteur en constante évolution.**

Si vous souhaitez aller plus loin, découvrir nos formations certifiantes ou diplômantes, ou **être accompagné dans votre projet d'orientation ou de reconversion**, nos équipes sont là pour vous conseiller.

Contactez-nous pour échanger sur vos besoins, recevoir un programme personnalisé ou planifier un rendez-vous d'information.

**À très bientôt pour donner vie à vos projets dans le numérique !**



*À vous de jouer !*



**arinfo**  
École des métiers  
du numérique

GRUPE  
I-MAGINER