

Masterclass – Juin 2025

Découvrir le métier de coordinateur BIM



arinfo
École des métiers
du numérique

GRUPE
I-MAGINER

SOMMAIRE

1.

Introduction

- Règles de participation

2.

Qui sommes-nous ?

3.

Devenir coordinateur BIM

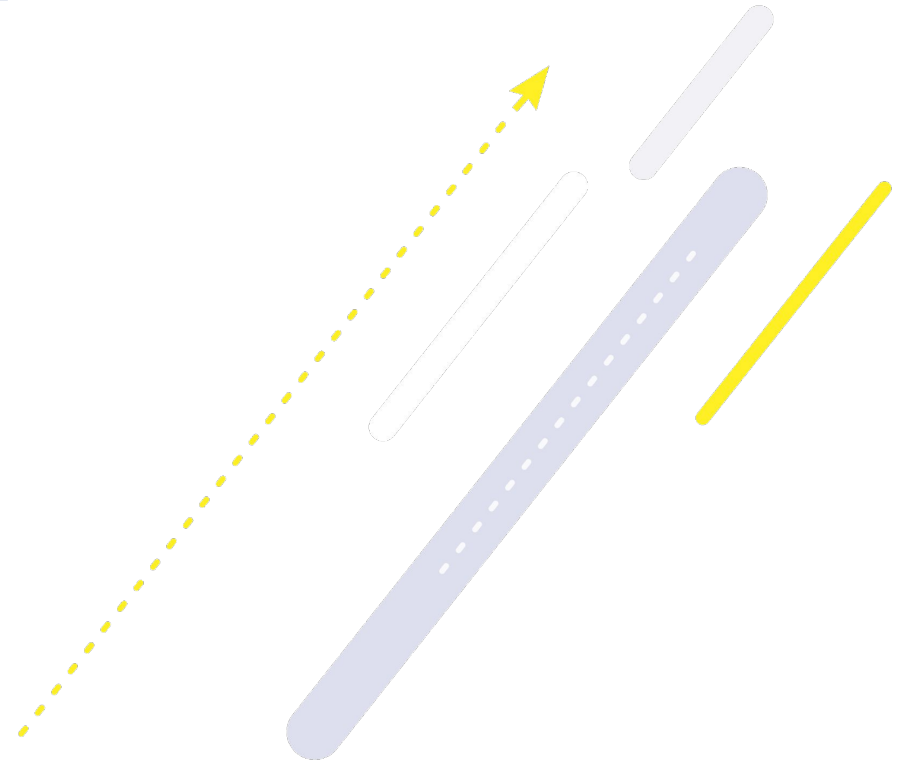
- Présentation du métier
- Les appétences & les prérequis
- La formation & les débouchés

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.

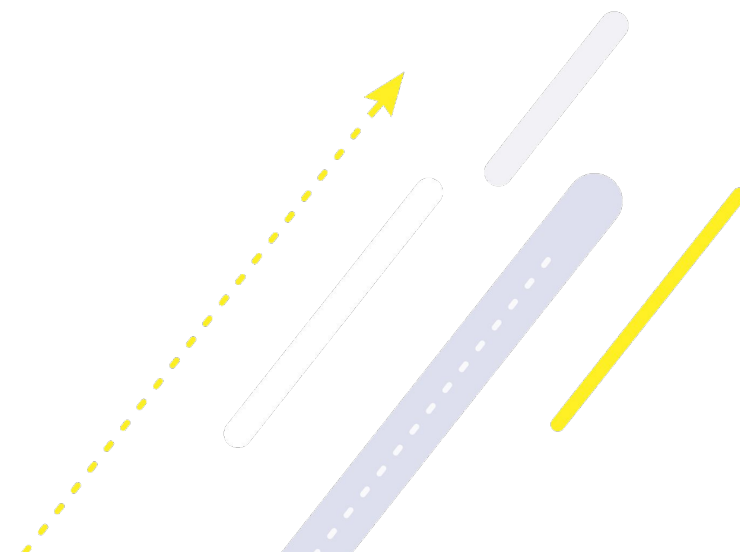
Qui sommes-nous ?

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 coordinateur BIM

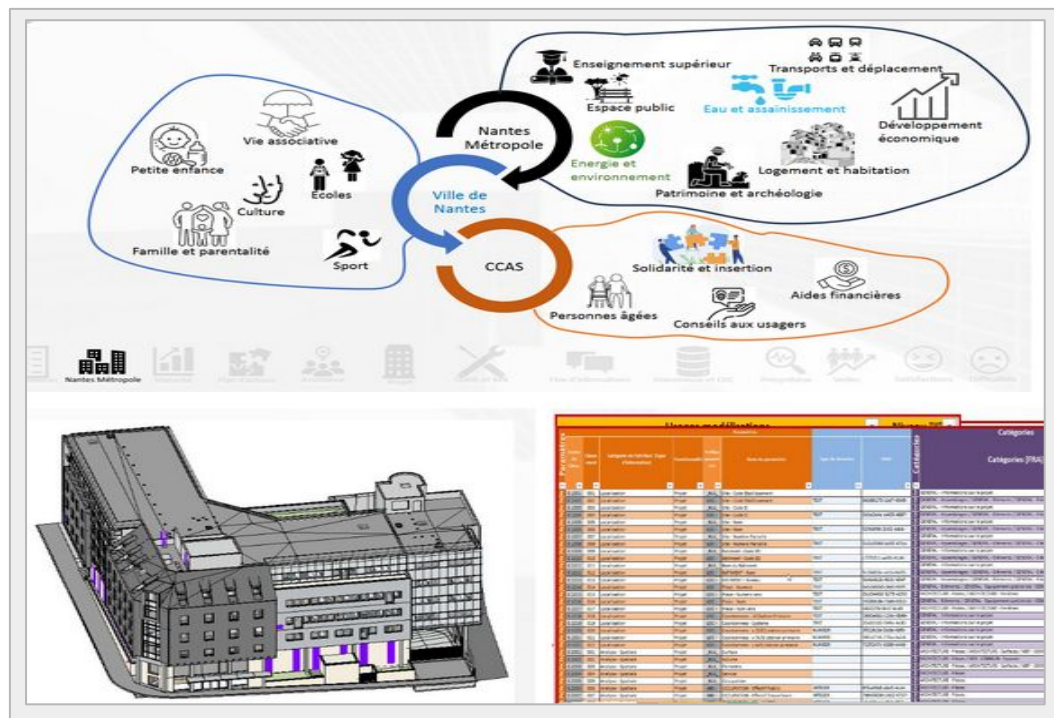
Présentation du métier



Le coordinateur BIM c'est le pilote de la collaboration numérique entre les acteurs du bâtiment. **Expert des maquettes 3D**, il assure la qualité, la cohérence et l'échange des données. Il **optimise les projets** en alliant technologie, gestion et communication. Un métier au cœur de la transition numérique du secteur !

Ce professionnel intervient sur plusieurs missions :

- **Coordination des maquettes numériques** entre les corps de métier
- **Vérification de la conformité** aux standards BIM et aux exigences du projet
- **Gestion des échanges et de la collaboration** via les plateformes collaboratives
- **Détection des conflits techniques (clashes)** avant la phase chantier
- **Suivi de la qualité des données** pour une exploitation optimale du bâtiment



Présentation du métier



Le Coordinateur BIM maîtrise une palette d'outils essentiels à chaque étape du projet :

CDE (Common Data Environment) : Axeobim, Kroqi, usBIM, BIM 360, Trimble Connect – pour centraliser, partager et valider les données du projet.

Visionneuses : EveBIM, BIM VISION, Autodesk Viewer, Navisworks, Solibri, BIMcollab Zoom – pour visualiser, contrôler et commenter les maquettes sans les modifier.

Logiciels de modélisation : Revit, ArchiCAD, Sketchup, Edificius, Tekla – pour comprendre les maquettes et accompagner les équipes dans leur structuration.

Détection de conflits : Navisworks, Solibri – pour anticiper les clashes et garantir la cohérence technique.

Nuage de points et relevés : Recap, CloudCompare – pour intégrer l'existant à partir de scans 3D.

Gestion de projet BIM : Trello, Jira, Monday – pour planifier les tâches et suivre l'avancement collaboratif.

Graphe de connaissance / données liées : Miro, Notion, MindManager – pour cartographier visuellement les flux d'information, structurer les échanges et connecter les acteurs autour d'objectifs partagés.

BIMétric
Concertation avec les collaborateurs du numérique
3 Catégories

	0	1	2	3	4	5	Statut initial	Statut actuel	Score	
STBA	0	1	2	3	4	5	0	5	5	durant le
STBA	0	1	2	3	4	5	0	5	5	pour le
STBA	0	1	2	3	4	5	0	5	5	évaluation

Critères d'évaluation suivant une taxonomie de Bloom

Les appétences & les prérequis



Avant de se lancer dans le métier de **coordinateur BIM**, il est important d'identifier les qualités personnelles et les bases nécessaires pour réussir dans cette voie.

Ce métier allie curiosité pour l'innovation et les nouvelles technologies du bâtiment ainsi qu'un goût pour les processus collaboratifs et la gestion de projet. Il demande autant un **esprit d'analyse** et **sens de l'organisation** qu'une capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire. Voici les principales appétences et prérequis à avoir pour s'épanouir dans ce domaine :

Appétences :

- Esprit collaboratif et sens de la communication
- Rigueur et sens du détail
- Aisance avec les outils numériques et l'environnement 3D
- Capacité à anticiper et résoudre des problèmes techniques
- Curiosité pour l'innovation !

Prérequis :

- Aptitude à lire et comprendre une maquette numérique
- Capacité à structurer, organiser et suivre un projet collaboratif
- Connaissances de base en bâtiment et en numérique
- Sens de l'organisation !



Formation coordinateur BIM du bâtiment

Niveau de sortie : BAC +3 – Titre professionnel reconnu par l'État

Cette formation vise à former des professionnels **capables de gérer et coordonner** les maquettes numériques **BIM tout au long du cycle de vie** d'un projet de construction, en assurant la qualité, **la collaboration** entre les équipes et le respect des normes.

Compétences développées :

- **La formation Coordinateur BIM** forme à la maîtrise des principaux **logiciels BIM**, à la **coordination et au contrôle qualité des maquettes numériques**, ainsi qu'à la détection des conflits techniques. Elle développe la capacité à appliquer les normes et standards BIM, à gérer efficacement **les échanges d'informations entre les différents acteurs du projet** via un environnement collaboratif (CDE), et à produire des livrables conformes aux exigences réglementaires et clients.

Les débouchés



Les débouchés :

La formation ouvre aux métiers de :

- **Coordinateur BIM**
- **Modeleur ou chef de projet numérique**, dans les bureaux d'études, entreprises de construction ou cabinets d'architecture .
- Elle prépare aussi aux défis **du jumeau numérique et du Facility Management**, en pilotant **la gestion intelligente et durable des bâtiments connectés** . Un tremplin vers les **carrières innovantes du bâtiment digitalisé**.

The screenshot displays a digital twin interface for a building. The top section shows a 3D model of a floor plan with various rooms and corridors. To the right of the model is a table titled 'Analyse Statistique' with columns for 'Support', 'Type', and 'Valeur'. Below the table is a chat window with a header 'Public' and a list of messages. The bottom section of the screenshot shows a diagram of the digital twin architecture, illustrating the flow of data from various sources (like sensors and databases) through a central 'GEM' (Digital Twin) to various applications and services.

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

GROUPE
I-MAGINER