

TP coordinateur BIM du bâtiment

 Durée de formation : 1 an

 Niveau de sortie des études : Bac + 3

CERTIFICATIONS ASSOCIÉES

Titre professionnel coordinateur BIM du bâtiment

Descriptif

Dans une logique d'amélioration continue du processus collaboratif, le coordinateur BIM veille à la bonne application des chartes, méthodes et protocoles sur des projets à réaliser selon une démarche BIM. Il assure l'enrichissement continu de la maquette numérique du projet. Garant de sa qualité, il contribue ainsi à l'exécution optimale des travaux et à l'atteinte des objectifs de l'entreprise.

Objectifs

Les missions du coordinateur BIM se situent à l'interface du BIM Manager (réfèrent du BIM management) et du BIM modelleur (en charge de la modélisation de la maquette numérique du projet selon la convention). Il prend en considération les attentes du BIM Manager et lui rend compte. Il assure le suivi des projets en BIM, analyse les conventions et protocoles BIM et veille à leur respect.

Rompus aux techniques de modélisation, il assiste et informe les BIM modelleurs dans leurs actions de production. Il les accompagne dans leurs difficultés quotidiennes et réalise des audits des maquettes en cours. Il rédige des tutoriels sur des problèmes récurrents et les accompagne dans la prise en main d'outils dédiés et dans le développement de leur technicité. Grâce à une veille active et organisée, il se maintient en permanence informé des évolutions logicielles et matérielles, dans un environnement numérique en évolution permanente. Le coordinateur BIM réalise des tâches de gestion et suivi de projet BIM et de coordination d'équipe. Il peut toutefois conserver tout ou partie du rôle de BIM modelleur suivant la dimension et l'organisation de la structure dans laquelle il évolue.

En interne, sous la responsabilité de son supérieur hiérarchique, ses interlocuteurs sont suivant les cas les BIM modelleurs, les techniciens d'études et méthodes et les conducteurs de travaux. A l'externe, il est en relation avec le BIM Manager et la maîtrise d'Œuvre, les éventuels coordinateurs BIM repérés sur le projet parmi les sous-traitants de l'entreprise ou les autres entreprises participant au projet, et plus généralement tous les intervenants participant à l'acte de construire.

L'emploi repose sur un travail collaboratif, il requiert une forte capacité organisationnelle et relationnelle ainsi qu'une appétence à l'informatique et aux outils numériques. Il s'exerce principalement dans les locaux de l'entreprise. Suivant les spécificités d'un projet, des déplacements peuvent être nécessaires, notamment lors des réunions de travail et d'échange portant sur la qualité et la cohérence de la maquette.

Modules

- Certificat de compétences professionnelles (CCP) - 1. Développer les pratiques BIM spécifiques à l'entreprise
- Certificat de compétences professionnelles (CCP) - 2. Coordonner l'action de l'entreprise durant un projet BIM

Débouchés

Secteurs d'activités :

- La maîtrise d'œuvre et les cabinets d'architectes
- les bureaux d'études spécialisés ou tous corps d'état
- les petites et moyennes entreprises générales du bâtiment
- les entreprises générales de grande taille du bâtiment

Type d'emplois accessibles :

- Coordinateur BIM
- Référent BIM
- Responsable BIM
- Expert BIM

Titre professionnel coordinateur BIM du bâtiment

Descriptif

Dans une logique d'amélioration continue, le coordinateur BIM veille à la bonne application des chartes, méthodes et protocoles sur des projets à réaliser selon une démarche BIM. Il assure l'enrichissement continu de la maquette numérique. Garant de sa qualité, il contribue ainsi à l'exécution optimale des travaux et à l'atteinte des objectifs de l'entreprise.

Objectifs

Les missions du coordinateur BIM se situent à l'interface du BIM Manager et du BIM modelleur. Il prend en considération les attentes du BIM Manager et lui rend compte. Il se maintient en permanence informé des évolutions logicielles et matérielles, dans un environnement numérique en évolution permanente. Rompu aux techniques de modélisation, il assiste et informe les BIM modelleurs dans leurs actions de production. Il les accompagne dans la prise en main d'outils dédiés et dans le développement de leur technicité.

Le coordinateur BIM se voit confier des tâches de gestion de projet BIM et de coordination d'équipe. Il peut toutefois conserver tout ou partie du rôle de BIM modelleur suivant la dimension et l'organisation de la structure dans laquelle il évolue.

En interne, sous la responsabilité de son supérieur hiérarchique, ses interlocuteurs sont suivant les cas les modelleurs, les techniciens d'études et méthodes, et les conducteurs de travaux. A l'externe, il est en relation avec le BIM Manager et la maîtrise d'œuvre, les éventuels coordinateurs BIM repérés sur le projet parmi les sous-traitants de l'entreprise ou les autres entreprises participant au projet, et plus généralement tous les intervenants participant à l'acte de construire.

L'emploi repose sur un travail collaboratif, il requiert une forte capacité organisationnelle et relationnelle ainsi qu'une appétence à l'informatique et aux outils numériques. Il s'exerce principalement dans les locaux de l'entreprise. Suivant les spécificités d'un projet, des déplacements peuvent être nécessaires, notamment lors des réunions de travail et d'échange portant sur la qualité et la cohérence de la maquette.

Modules

- Certificat de compétences professionnelles (CCP) - 1. Développer les pratiques BIM spécifiques à l'entreprise
- Certificat de compétences professionnelles (CCP) - 2. Coordonner l'action de l'entreprise durant un projet BIM

Débouchés

Secteurs d'activité :

- La maîtrise d'oeuvre et les cabinets d'architectes.
- Les bureaux d'études spécialisés ou tous corps d'état.
- Les petites et moyennes entreprises générales du bâtiment.
- Les entreprises générales de grande taille du bâtiment.

Types d'emplois accessibles :

- Coordinateur BIM.
- Référent BIM.
- Responsable BIM.
- Expert BIM.

MÉTIERS PRÉPARÉS

Technicien/ne bim modeleur/se

Le technicien BIM modeleur ou la technicienne BIM modeleuse réalise des maquettes en 3D (dimensions) d'un projet de construction à partir d'un cahier des charges. En partageant les informations relatives à chaque phase du projet, sans se déplacer, il ou elle optimise les échanges entre les professionnels, limite les erreurs et gagne en temps et en qualité.

OÙ SE FORMER ?

	Rythme & durée	Lieu
ARINFO		Roche-sur-yon
CIFEP		Chambéry
ARINFO		Chartres
ARINFO I-MAGINER		Saint-nazaire
ARINFO I-MAGINER		Saint-nazaire
ARINFO I-MAGINER		Saint-nazaire

	Rythme & durée	Lieu
ARINFO I-MAGINER		Nantes
ARINFO		Laval
ARINFO		Mans
ARINFO		Mans
GRETA CFA LYON METROPOLE		Lyon
GRETA GRPT ETS POUR FORMAT CONTINUE		Besançon
ARINFO		Roche-sur-yon
ARINFO		Laval
ARINFO		Mans
ARINFO		Mans
ARINFO		Laval
ARINFO		Bessines
ARINFO		Bessines
ARINFO		Niort
ESICS		Rochelle
AUTOGRAF		Paris
PERFORMA		Saint-raphaël
GROUPE FORMATION SYSTEMES		Lyon
LÉA-CFI - Campus Paris Gambetta		Paris
ABSUP		Lyon
ARINFO		Bessines
ESPIC		Castelnau-le-lez
ARINFO		Niort
ARINFO		Rennes
PERFORMA		Saint-raphaël
CIFEP LYON		Villeurbanne
ABSUP		Lyon
ARINFO		Paris

	Rythme & durée	Lieu
ARINFO		Paris
ARINFO I-MAGINER		Nantes
ARINFO		Vannes
ABSUP		Lyon
ARINFO		Rennes
ARINFO		Roche-sur-yon
ARINFO		Vannes
Lycée polyvalent Denis Diderot (LPO)		Marseille
Campus de l'alternance - Institut des métiers et techniques (CCI FORMATION-CFA IMT-ISCO)		Grenoble
ABSUP		Lyon
ARINFO I-MAGINER		Lyon
ARINFO		Lyon
ARINFO I-MAGINER		Roche-sur-yon
ARINFO		Angers
AFIP		Villeurbanne
FEDER COMPAGNONNIQUE BATIMENT		Floirac