BAC +3 - NIVEAU 6

BACHELOR COORDINATEUR BIM DU BÂTIMENT



RNCP [1] 39408 (JO 19/07/2024)

NIVEAU 6 : Cadre Européen des Certifications

CODE DIPLÔME 36T23001

CODE NSF 230n : Études et projets d'architecture et de décors

DIPLÔME DÉLIVRÉ PAR LE MINISTÈRE DU TRAVAIL, DU PLEIN EMPLOI ET DE L'INSERTION

Prérequis

Intégration en 1ère année : BAC ou équivalent
Intégration en 3ème année : BAC +2 ou équivalent

BAC > B1 > B2 > B3 > Validation : Titre BAC +3 Bachelor
BAC +2 > B3

Autre situation : contacter GFS

Voies d'accès à la formation

L'accès à une action de formation varie en fonction de votre parcours antérieur, de votre situation actuelle et de votre projet futur.

Alternance

> Acquérir une expérience significative, se professionnaliser

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.
Formation en alternance financée par un Opérateur de Compétences (OPCO) ou un établissement public.
La formation est gratuite pour le bénéficiaire.

Initiale alternée

> Découvrir le monde de l'entreprise avec une immersion professionnelle

Formation initiale alternée financée par l'apprenant :
Frais d'inscription annuels : 150 € net*
Frais de scolarité annuels : 5500 € net
*500 € net pour les étudiants qui viennent de l'étranger.

Possibilité de demander un financement total ou partiel à l'entreprise, dans le cadre d'un partenariat éducatif.

Formule pro

> Se réorienter (reconversion), développer et valider ses compétences

Pour les salariés, demandeurs d'emploi, indépendants, avec expérience professionnelle (selon votre statut) :
Compte personnel de formation (CPF), Plan de Développement des Compétences (PDC), CPF de Transition, Promotion par l'alternance (Pro-A), Contrat de Sécurisation Professionnelle (CSP).

Votre validation peut être réalisée en VAE (Validation des Acquis de l'Expérience).
Parcours individualisé et financement sur devis en fonction de l'expérience.

Rythme de la formation

Grâce à des périodes alternées en entreprise et en centre de formation, le rythme de formation permet de concilier une formation complète avec une immersion professionnelle.

Durée de la formation

Nombre d'heures : 1365 h en 3 ans / 455 h en 1 an. La durée du parcours de formation est modulable selon la voie d'accès.

PUBLIC

Alternants, salariés, étudiants, demandeurs d'emploi, travailleurs indépendants

Accessible aux personnes en situation d'handicap (PSH)

ADMISSION

Candidature en ligne ou sur Parcoursup. Recrutement sur dossier, entretien, étude personnalisée de votre projet de formation avec un conseiller en réussite professionnelle et courrier d'admission.

Objectifs et exemples de missions

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. Les missions du coordinateur BIM se situent à l'interface du BIM Manager (référent du BIM management) et du BIM modeleur (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.

> Développer les pratiques BIM spécifiques à l'entreprise
> Coordonner l'action de l'entreprise durant un projet BIM

Suite de parcours et débouchés professionnels

Cette formation permet de poursuivre vos études vers un titre de **niveau 7** ou d'accéder à un emploi :

> Coordinateur·trice BIM
> Responsable BIM
> Chef·fe de projet bureau d'études
> Référent·e BIM
> Expert·e BIM

Encadrement

Chaque apprenant bénéficie d'une formation et d'un suivi pédagogique individualisé, encadré par les formateurs, un responsable pédagogique et un conseiller en réussite professionnelle. Les membres de cette équipe sont les interlocuteurs privilégiés de l'apprenant pour la réussite de son parcours pédagogique et professionnel.
La liste des formateurs correspondant à la formation suivie est remise avant l'entrée en formation, lors de l'entretien avec le conseiller en réussite professionnelle.
Un accompagnement individualisé se crée avant, pendant et après la formation.

Pour aller plus loin, passerelles et équivalences

Pour plus de détails sur ce parcours de formation, rendez-vous sur le site de France Compétences *https://francecompetences.fr* puis entrez le code RNCP de cette fiche. Vous pourrez également télécharger la fiche **Europass** de la formation.
Pour valoriser vos compétences et gérer votre carrière en France ou en Europe, rendez-vous sur la plateforme Europass : *https://europa.eu/europass/fr*

GRIMP Recherche d'entreprise
GFS ONLINE ENT, planning, notes, ressources
Microsoft 365 Adresse email et applications
Wi-Fi & écrans interactifs dans chaque salle
Logiciels métiers et/ou certifications
Bibliothèque & ludothèque à disposition
Accès photocopieur et numérisation
Espace de vie sur place

PRO-SYSTÈMES SARL au capital de 152 449 € - RCS Clermont-Ferrand B 377 891 999 - Établissement d'enseignement supérieur privé et technique - Centre de Formation des Apprentis (CFA) - Édition 09/2026

COORDINATEUR BIM DU BÂTIMENT

ORGANISATION ET MODALITÉS DE LA FORMATION

Formation de 1 à 3 ans, adaptée selon parcours antérieur.
La formation est multimodale avec présence en centre, formation à distance (FOAD), formation en situation de travail (FEST).
Pour chaque stagiaire, un planning adapté à son statut est joint à la convention de formation.
La répartition horaire par matière ou par module est susceptible de subir des modifications en fonction du niveau initial de l'apprenant et/ou du groupe, de son parcours individualisé et de son accompagnement. Il en est de même pour le programme.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Pédagogie active : cas pratiques, participation à des concours, pédagogie inversée, partenariats pédagogiques avec des entreprises, thématiques professionnelles.

DÉLAI D'ACCÈS À LA FORMATION

De 1 jour à 3 mois en fonction du financeur.

HORAIRES

La formation se déroule par demi-journées : de 8 h 15 à 12 h 00 et de 13 h 15 à 17 h 00. Des masterclass peuvent être proposées en sus après 17 h 00.

NOMBRE DE STAGIAIRES

Un groupe de 5 à 20 participants.

SUIVI DE L'EXÉCUTION DU PROGRAMME

Un émargement est réalisé par demi-journée : il est signé par l'apprenant et le formateur. L'apprenant reçoit à son inscription des codes personnels pour consulter son planning, des ressources pédagogiques et ses résultats d'évaluations sur l'ENT [2].

RÈGLEMENT D'EXAMENS

Pour les personnes ayant suivi le cycle de formation :
Examens écrits et oraux en cours et en fin de formation avec remise de bulletins de notes et appréciation de l'équipe pédagogique.

L'apprenant reçoit une attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature, la durée de l'action ainsi qu'un résultat de l'évaluation.

Les résultats de la soutenance et des contrôles détermineront l'obtention du titre professionnel « Coordinateur BIM du bâtiment » inscrit au RNCP niveau 6, délivré par le Ministère du Travail, du Plein Emploi et de l'Insertion.

ÉPREUVE	FORME	DURÉE
ECF : EVALUATION EN COURS DE FORMATION		
PROJET RÉALISÉ EN AMONT : - PRÉSENTATION DU PROJET - QUESTIONNEMENT DU JURY	 ORALE ORALE	 40 MIN 40 MIN
ENTRETIEN FINAL	ORALE	20 MIN

Pour les personnes en activité professionnelle ou ayant eu une activité professionnelle significative :

Validation par blocs de compétence (ou CCP[3])
L'examen peut être validé par bloc de compétences. Chaque bloc peut être réalisé et validé de façon autonome et indépendante. L'examen se déroule alors sous forme ponctuelle. La moyenne à chaque bloc permet l'obtention du diplôme.

VAE
La Validation des Acquis de l'Expérience permet de valider un certificat ou un diplôme représentant des compétences acquises lors de votre parcours professionnel. Pour ce type de parcours, consultez votre conseiller en réussite professionnelle ainsi que : *https://vae.gouv.fr/*

APPRÉCIATION DES RÉSULTATS

Taux de réussite : *pas de taux antérieur*

PROGRESSION PÉDAGOGIQUE

Activité 1 : « Développer les pratiques BIM spécifiques à l'entreprise »

Analyser le niveau de maturité BIM de l'entreprise
- Identifier les moyens humains, matériels et logiciels des contributeurs de l'entreprise et des éventuels sous-traitants
- Identifier et représenter les flux d'information internes et externes
- Analyser les pratiques collaboratives des différents intervenants
- Analyser le niveau de compétences et d'expériences des collaborateurs potentiels afin d'établir le diagnostic du niveau de maturité BIM de l'entreprise et de transcrire les objectifs BIM

Développer les processus BIM internes de l'entreprise
- Elaborer un plan d'action de développement des procédures internes en adéquation avec les moyens de l'entreprise
- Enrichir les bibliothèques d'objets de sa discipline (architecture, réseaux etc.)
- Elaborer et mettre à jour les gabarits métiers et harmoniser et standardiser les objets propres à sa discipline
- Formaliser les processus BIM propres à sa discipline, afin de faire évoluer les pratiques collaboratives et numériques de la structure et qu'elle puisse répondre plus fréquemment et plus correctement aux objectifs des projets BIM

Assister les BIM modeleurs dans leur utilisation des standards BIM de l'entreprise
- Définir les besoins en formation des BIM modeleurs
- Accompagner les intervenants dans leur compréhension des procédures et des méthodologies
- Etablir des documents didacticiels de modélisation et d'échanges de données
- Organiser une veille technologique individuelle et structurée et exhaustive afin de faire monter en compétences les équipes et de respecter les objectifs BIM de la structure

Activité 2 : « Coordonner l'action de l'entreprise durant un projet BIM »

Modéliser et exploiter les maquettes numériques du projet BIM
- Exploiter une maquette architecturale afin d'ajuster les modèles propres à chaque discipline
- Choisir l'arborescence du projet conforme à la convention BIM
- Gérer la documentation et l'impression des différentes vues du projet
- Extraire des informations des différents modèles
- Intégrer les données nécessaires pour une exploitation par des logiciels métiers périphériques afin de fournir à chaque service concerné des informations exploitables

Répondre aux spécifications d'un projet BIM
- Contribuer à la rédaction de la convention BIM avec le BIM Manager
- Adapter et diffuser les processus d'exécution BIM des équipes de BIM modeleurs et des services connexes
- Garantir l'application de la convention BIM
- Assurer le contrôle qualité des maquettes
- Contrôler l'avancement des modèles conformément au planning établi, afin de répondre aux exigences décrites dans la convention BIM par le maître d'ouvrage et le BIM Manager

Animer la collaboration autour de la maquette numérique partagée du projet BIM
- Compiler les fichiers sur une plate-forme collaborative
- Animer les revues de maquette de sa discipline
- Détecter les collisions et les incohérences graphiques des modèles de sa discipline
- Annoter les modèles à corriger
- Affecter des droits et assigner des tâches
- Mettre à disposition de la cellule BIM la maquette de la discipline
- Préparer les documents et les vues nécessaires aux revues de maquette de projet afin de les rendre productives et de livrer la maquette numérique conforme aux attendus de la convention BIM

ACCOMPAGNEMENT, CONDUITE DE PROJET, ET ÉVALUATIONS

- Accompagnement individualisé et collectif (entreprise, formation, dossiers...)
- Thématiques
- Évaluations sommatives et formatives

[1] *RNCP : Répertoire National de la Certification Professionnelle*
[2] *ENT : Espace Numérique de Travail*
[3] *CCP : Certificat de Compétence Professionnelle*