

Expert en digitalisation et exploitation des bâtiments

RNCP39217 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	227, 230n, 232n
Formacode(s)	22211, 24162, 70954, 22279, 31009
Code(s) ROME	F1106, H1102, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	27/06/2024
Date d'échéance	27/06/2027

Certificateur(s)

YNOV · SIRET : 53056211500101

Partenaires habilités

10 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 10 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
BORDEAUX YNOV CAMPUS	53275739000036	Former et organiser l'évaluation
CONNECT YNOV CAMPUS	92042238300017	Former et organiser l'évaluation
LILLE YNOV CAMPUS	90310559100023	Former et organiser l'évaluation
LYON YNOV CAMPUS	79906530500036	Former et organiser l'évaluation
NANTES YNOV CAMPUS	80442673200033	Former et organiser l'évaluation
PARIS YNOV CAMPUS	53066741900051	Former et organiser l'évaluation
RENNES YNOV CAMPUS	90301882800025	Former et organiser l'évaluation
ROUEN YNOV CAMPUS	95319937900033	Former et organiser l'évaluation
SOPHIA YNOV CAMPUS	88844416300016	Former et organiser l'évaluation
VAL D'EUROPE YNOV CAMPUS	95319934600024	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'expert en digitalisation et exploitation des bâtiments conçoit, met en œuvre et optimise les systèmes numériques pour digitaliser toutes les phases du cycle de vie d'un bâtiment : la programmation, la conception, la construction, l'exploitation / maintenance des bâtiments neufs et en rénovation, tout en garantissant leur faible impact sur l'environnement et leur faible consommation d'énergie.

ACTIVITÉS VISÉES

Analyse du besoin du maître d'ouvrage sur un projet de digitalisation et d'exploitation d'un bâtiment en construction ou en rénovation
Réalisation de l'état de l'existant

Identification des domaines d'intervention et préconisation des solutions pertinentes énergétiquement, économiquement et techniquement
 Formalisation de l'offre de mission
 Amélioration continue et mise à jour des pratiques métier
 Cadrage du projet de digitalisation d'un bâtiment
 Pilotage du projet
 Management de l'équipe projet et assistance à maîtrise d'ouvrage dans toutes les phases du projet
 Organisation et contrôle des processus de la démarche BIM (Building Information Modeling)
 Assistance et support technique
 Définition de l'environnement technique et numérique d'un smart building
 Intégration et configuration des équipements et des systèmes
 Mise en place de tests et de mesures de sécurité
 Définition du support technique et accompagnement des utilisateurs
 Organisation du Système d'Information Patrimonial (SIP)
 Analyse et structuration des données d'usage transmises par le bâtiment digitalisé
 Élaboration d'un plan d'action pour optimiser la performance globale du bâtiment
 Maintenance et mise à jour des données du bâtiment digitalisé

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Elaborer la stratégie de digitalisation d'un bâtiment

Analyser l'environnement, le périmètre du projet et la demande exprimée par le maître d'ouvrage, en étudiant le dossier d'appel d'offre, en menant des entretiens d'explicitation du besoin, des attentes et des exigences afin d'identifier les enjeux, les objectifs et la problématique du projet de digitalisation

Étudier la faisabilité du projet de digitalisation en analysant les contraintes techniques, budgétaires, logistiques, réglementaires et de délai qu'a exprimé le maître d'ouvrage, afin de valider le démarrage du projet

Identifier les besoins d'intervention de spécialistes en s'appuyant sur les données préalablement recensées afin d'organiser la récupération des informations/données utiles (ex : superficie, consommation énergétique, taux occupation) à la compréhension de l'existant

Réaliser l'état de l'existant du projet en compilant l'ensemble des données recueillies par les spécialistes et en réalisant des représentations graphiques afin de lancer l'étude des solutions de digitalisation

Identifier les domaines d'intervention pour lesquels le numérique apporte de la valeur ajoutée au projet y compris sur les enjeux sociétaux, environnementaux et d'accessibilité en confrontant l'état de l'existant à la demande du maître d'ouvrage afin d'élaborer les spécifications

Élaborer les spécifications fonctionnelles, techniques, architecturales et organisationnelles en s'appuyant sur les objectifs des domaines d'intervention préalablement identifiés et sur la réglementation en vigueur afin de définir les solutions de digitalisation adaptées

Préconiser des solutions de digitalisation qui répondent aux spécifications en estimant les gains de performance attendus avec des simulations afin de permettre au maître d'ouvrage de visualiser le résultat du projet finalisé

Budgétiser le projet de digitalisation en prenant en compte l'ensemble des éléments l'impactant et en identifiant les coûts associés (ex : ressources matérielles, humaines...), afin de pouvoir rédiger une proposition commerciale au maître d'ouvrage

Présenter son offre de digitalisation en rédigeant une proposition structurée et argumentée avec un niveau de détail suffisant pour obtenir l'adhésion et la validation du maître d'ouvrage

Organiser un système de veille technique, technologique et réglementaire à l'aide de recherches documentaires, de plateformes de partage, de webinars, de participations à des salons, afin d'être alerté des dernières évolutions en matière de digitalisation et d'exploitation d'un bâtiment

Traiter l'information recueillie par le système de veille en évaluant les bénéfices apportés dans ses pratiques métier (ex :

gain de performance, efficacité) afin de les intégrer dans sa stratégie de digitalisation et mettre à jour ses pratiques

Conduire un projet de digitalisation d'un bâtiment

Réaliser une note de cadrage en précisant les objectifs à atteindre, le périmètre du projet, en estimant le coût associé au regard de la charge, des contraintes techniques et réglementaires afin de formaliser les attendus dans un cahier des charges précis à présenter aux différentes parties prenantes

Définir les usages du BIM et le choix des formats numériques à utiliser en respectant le périmètre du projet et en vérifiant l'interopérabilité des logiciels utilisés par les différentes parties prenantes associées afin de garantir la plus-

value de l'emploi d'un BIM pour le projet

Rédiger la documentation relative au BIM, en prenant en compte les différents usages préalablement définis et en intégrant les enjeux de sobriété et d'impact environnemental afin de valider les attendus des différents intervenants autour du processus BIM

Planifier l'exécution du projet en organisant la répartition et l'ordonnancement des activités, le planning prévisionnel de réalisation et les ressources nécessaires à son exécution en utilisant les outils du BIM afin de coordonner les interventions des différents acteurs du projet

Piloter l'avancement du projet en définissant les indicateurs clés à suivre, en exploitant un outils de suivi et en contrôlant l'état d'avancement par rapport aux objectifs fixés afin de maîtriser le bon déroulement du projet

Piloter l'équipe projet, en utilisant des techniques de communication, d'animation managériale et des méthodes de travail collaboratives pour garantir le bon fonctionnement de l'équipe dans la mise en œuvre du BIM

Procéder aux arbitrages et aux réajustements nécessaires à partir de l'analyse des écarts entre le prévisionnel et l'état du projet à date, en utilisant des outils d'aide à la décision (ex : logigramme) afin de garantir au maître d'ouvrage la performance du projet dans le respect de ses objectifs de qualité, coûts et délais

Élaborer les processus de transmission des flux d'informations et de compatibilité des différents logiciels en utilisant des outils de modélisation de processus et de normes en vigueur afin de maîtriser l'interopérabilité des données du BIM et du métier

Élaborer un rapport de contrôle qualité des processus d'application du BIM en veillant au respect des normes, protocoles et règles préalablement établis afin de garantir la maîtrise du projet

Déployer le support technique dans l'utilisation du BIM en établissant des modes de fonctionnement pour répondre rapidement aux sollicitations techniques afin de garantir la continuité du projet

Organiser la montée en compétences de l'équipe projet en identifiant et/ou élaborant les formations répondants aux besoins de montée en compétences afin d'optimiser l'utilisation et la maîtrise du processus BIM

Concevoir et mettre en oeuvre l'environnement technique et numérique d'un smart building

Concevoir le design de l'architecture du système numérique du bâtiment en identifiant les données dynamiques utiles, en incluant les réseaux de communication, les capteurs et les dispositifs IoT nécessaires afin d'assurer la convergence des données et la gestion centralisée du smart building

Sélectionner les prestataires, les technologies et les équipements adéquats (capteurs, systèmes de gestion de bâtiment, IoT, etc.) en s'appuyant sur les résultats d'une veille métier et technologique, en comparant les avantages et inconvénients des différentes solutions numériques proposées par les entreprises prestataires afin de permettre l'installation d'une infrastructure conforme aux choix de conception de l'architecture technique et numérique

Élaborer le processus d'installation de l'environnement technique et numérique en coordonnant l'intervention et les responsabilités des différents experts métiers afin d'assurer l'intégration technique des équipements et des systèmes dans le respect de la qualité, des délais et des coûts

Superviser la configuration et le paramétrage de l'ensemble des équipements (ex : CVC, éclairage, sécurité, énergie etc.) en collaborant avec les experts métiers correspondants et en contrôlant la fluidité du transfert de données afin de garantir une bonne exploitation des données du smart building

Évaluer les vulnérabilités et les menaces potentielles en collaborant avec des experts en cybersécurité, en faisant réaliser des audits réguliers et en utilisant des outils de gestion des risques afin d'élaborer une réponse aux menaces et vulnérabilités ayant la criticité la plus élevée

Élaborer une politique de cybersécurité en s'appuyant sur l'analyse préalable des vulnérabilités et menaces potentielles et en définissant des mesures de protection avec l'aide d'experts en cybersécurité afin d'assurer la continuité et la sécurité de l'environnement numérique du Smart Building

Élaborer une campagne de tests et de recettes sur le transfert des données en planifiant des tests et en mettant en place des systèmes de surveillance continue afin de vérifier la conformité des données et de prévenir les pannes et les dysfonctionnements

Planifier une maintenance préventive en exploitant les tests et les données collectées afin d'optimiser la durée de vie des équipements du Smart Building

Mettre en place un service de support technique adapté en fournissant les documentations techniques et en définissant les moyens et les canaux de communication déployés afin d'accompagner les utilisateurs du smart building

Former à l'utilisation des fonctionnalités d'un Smart Building en développant un contenu de formation adapté, en prenant en compte les situations de handicap et en organisant des sessions afin de rendre autonome les différents utilisateurs dans l'exploitation du Smart Building

Piloter l'exploitation d'un smart building

Mettre en place une démarche de collecte et traitement des données d'entrée grâce à des outils de collecte et de nettoyage de données, en exploitant le DOE numérique, les plans, les notices techniques et les outils métiers existants afin de lancer la numérisation du patrimoine existant pour accroître la digitalisation du bâtiment

Réaliser une étude comparative des outils numériques en identifiant les outils existants, en analysant leurs avantages et inconvénients au regard de la nature du projet afin de sélectionner les outils numériques adaptés à l'exploitation du bâtiment

Mettre en place une plateforme d'Environnement Commun des Données (ECD) intégrant une maquette numérique d'exploitation et de maintenance en configurant les paramètres et indicateurs utiles afin de suivre la performance du bâtiment digitalisé

Élaborer un processus de traitement des données d'usage du bâtiment, en choisissant les données utiles (ex : consommation d'énergie, qualité de l'air, température), en les priorisant pour permettre l'étude de la performance du bâtiment exploité

Réaliser une étude de la performance du bâtiment en exploitant et analysant les informations de la plateforme de pilotage (ex : données de performance technique, énergétique, économique du bâtiment) afin d'élaborer une stratégie d'optimisation du bâtiment

Simuler de nouveaux paramètres d'exploitation en modifiant les réglages dans le jumeau numérique et en comparant différents scénarios afin d'aider à la prise de décision sur des choix d'optimisation

Élaborer un plan d'actions d'optimisation en comparant les résultats des différentes simulations, en étudiant les bénéfices apportés par tel ou tel réglage et en planifiant la mise en œuvre afin d'optimiser la performance globale du bâtiment

Concevoir des process de monitoring des données en ciblant les outils utilisés, les données à collecter, et en mettant en place un accompagnement des équipes en charge de la mise à jour des données afin d'avoir un référentiel des données à jour

Élaborer une démarche qualité et d'amélioration continue, en analysant les exigences des normes et des certifications du marché, en élaborant un plan d'action (ex : contrôle interne, écriture de procédures) pour répondre à ces exigences afin de garantir la fiabilité des données du bâtiment digitalisé

Blocs de compétences

RNCP39217BC01 — Élaborer la stratégie de digitalisation d'un bâtiment

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser l'environnement, le périmètre du projet et la demande exprimée par le maître d'ouvrage, en étudiant le dossier d'appel d'offre, en menant des entretiens d'explicitation du besoin, des attentes et des exigences afin d'identifier les enjeux, les objectifs et la problématique du projet de digitalisation.

Étudier la faisabilité du projet de digitalisation en analysant les contraintes techniques, budgétaires, logistiques, réglementaires et de délai qu'a exprimé le maître d'ouvrage, afin de valider le démarrage du projet.

Identifier les besoins d'intervention de spécialistes en s'appuyant sur les données préalablement recensées afin d'organiser la récupération des informations/données utiles (ex : superficie, consommation énergétique, taux occupation) à la compréhension de l'existant.

Réaliser l'état de l'existant du projet en compilant l'ensemble des données recueillies par les spécialistes et en réalisant des représentations graphiques afin de lancer l'étude des solutions de digitalisation.

Identifier les domaines d'intervention pour lesquels le numérique apporte de la valeur ajoutée au projet y compris sur les enjeux sociétaux, environnementaux et d'accessibilité en confrontant l'état de l'existant à la demande du maître d'ouvrage afin d'élaborer les spécifications.

Élaborer les spécifications fonctionnelles, techniques, architecturales et organisationnelles en s'appuyant sur les objectifs des domaines d'intervention préalablement identifiés et sur la réglementation en vigueur afin de définir les solutions de digitalisation adaptées.

Préconiser des solutions de digitalisation qui répondent aux spécifications en estimant les gains de performance attendus avec des simulations afin de permettre au maître d'ouvrage de visualiser le résultat du projet finalisé.

Budgétiser le projet de digitalisation en prenant en compte l'ensemble des éléments l'impactant et en identifiant les coûts associés (ex : ressources matérielles, humaines...), afin de pouvoir rédiger une proposition commerciale au maître d'ouvrage.

Présenter son offre de digitalisation en rédigeant une proposition structurée et argumentée avec un niveau de détail suffisant pour obtenir l'adhésion et la validation du maître d'ouvrage.

Organiser un système de veille technique, technologique et réglementaire à l'aide de recherches documentaires, de plateformes de partage, de webinars, de participations à des salons, afin d'être alerté des dernières évolutions en matière de digitalisation et d'exploitation d'un bâtiment.

Traiter l'information recueillie par le système de veille en évaluant les bénéfices apportés dans ses pratiques métier (ex :

gain de performance, efficacité) afin de les intégrer dans sa stratégie de digitalisation et mettre à jour ses pratiques.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle réelle ou fictive à partir de l'analyse d'un projet réel ou fictif de construction ou de rénovation d'un bâtiment, le candidat propose une stratégie de digitalisation d'un bâtiment (dossier écrit)

RNCP39217BC02 — Conduire un projet de digitalisation d'un bâtiment

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser une note de cadrage en précisant les objectifs à atteindre, le périmètre du projet, en estimant le coût associé au regard de la charge, des contraintes techniques et réglementaires afin de formaliser les attendus dans un cahier des charges précis à présenter aux différentes parties prenantes.

Définir les usages du BIM et le choix des formats numériques à utiliser en respectant le périmètre du projet et en vérifiant l'interopérabilité des logiciels utilisés par les différentes parties prenantes associées afin de garantir la plus-value de l'emploi d'un BIM pour le projet.

Rédiger la documentation relative au BIM, en prenant en compte les différents usages préalablement définis et en intégrant les enjeux de sobriété et d'impact environnemental afin de valider les attendus des différents intervenants autour du processus BIM.

Planifier l'exécution du projet en organisant la répartition et l'ordonnancement des activités, le planning prévisionnel de réalisation et les ressources nécessaires à son exécution en utilisant les outils du BIM afin de coordonner les interventions des différents acteurs du projet.

Piloter l'avancement du projet en définissant les indicateurs clés à suivre, en exploitant un outils de suivi et en contrôlant l'état d'avancement par rapport aux objectifs fixés afin de maîtriser le bon déroulement du projet.

Piloter l'équipe projet, en utilisant des techniques de communication, d'animation managériale et des méthodes de travail collaboratives pour garantir le bon fonctionnement de l'équipe dans la mise en œuvre du BIM.

Procéder aux arbitrages et aux réajustements nécessaires à partir de l'analyse des écarts entre le prévisionnel et l'état du projet à date, en utilisant des outils d'aide à la décision (ex : logigramme) afin de garantir au maître d'ouvrage la performance du projet dans le respect de ses objectifs de qualité, coûts et délais.

Élaborer les processus de transmission des flux d'informations et de compatibilité des différents logiciels en utilisant des outils de modélisation de processus et de normes en vigueur afin de maîtriser l'interopérabilité des données du BIM et du métier.

Élaborer un rapport de contrôle qualité des processus d'application du BIM en veillant au respect des normes, protocoles et règles préalablement établis afin de garantir la maîtrise du projet.

Déployer le support technique dans l'utilisation du BIM en établissant des modes de fonctionnement pour répondre rapidement aux sollicitations techniques afin de garantir la continuité du projet.

Organiser la montée en compétences de l'équipe projet en identifiant et/ou élaborant les formations répondants aux besoins de montée en compétences afin d'optimiser l'utilisation et la maîtrise du processus BIM.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle réelle ou fictive à partir de l'analyse d'un projet réel ou fictif de digitalisation d'un bâtiment en construction ou en rénovation, le candidat présente la conduite du projet réalisé avec une démarche BIM (dossier écrit)

RNCP39217BC03 — Concevoir et mettre en oeuvre l'environnement technique et numérique d'un smart building

LISTE DE COMPÉTENCES

Concevoir le design de l'architecture du système numérique du bâtiment en identifiant les données dynamiques utiles, en incluant les réseaux de communication, les capteurs et les dispositifs IoT nécessaires afin d'assurer la convergence des données et la gestion centralisée du smart building.

Sélectionner les prestataires, les technologies et les équipements adéquats (capteurs, systèmes de gestion de bâtiment, IoT, etc.) en s'appuyant sur les résultats d'une veille métier et technologique, en comparant les avantages et inconvénients des différentes solutions numériques proposées par les entreprises prestataires afin de permettre l'installation d'une infrastructure conforme aux choix de conception de l'architecture technique et numérique.

Élaborer le processus d'installation de l'environnement technique et numérique en coordonnant l'intervention et les responsabilités des différents experts métiers afin d'assurer l'intégration technique des équipements et des systèmes dans le respect de la qualité, des délais et des coûts.

Superviser la configuration et le paramétrage de l'ensemble des équipements (ex : CVC, éclairage, sécurité, énergie etc.) en collaborant avec les experts métiers correspondants et en contrôlant la fluidité du transfert de données afin de garantir une bonne exploitation des données du smart building.

Évaluer les vulnérabilités et les menaces potentielles en collaborant avec des experts en cybersécurité, en faisant réaliser des audits réguliers et en utilisant des outils de gestion des risques afin d'élaborer une réponse aux menaces et vulnérabilités ayant la criticité la plus élevée.

Élaborer une politique de cybersécurité en s'appuyant sur l'analyse préalable des vulnérabilités et menaces potentielles et en définissant des mesures de protection avec l'aide d'experts en cybersécurité afin d'assurer la continuité et la sécurité de l'environnement numérique du Smart Building.

Élaborer une campagne de tests et de recettes sur le transfert des données en planifiant des tests et en mettant en place des systèmes de surveillance continue afin de vérifier la conformité des données et de prévenir les pannes et les dysfonctionnements.

Planifier une maintenance préventive en exploitant les tests et les données collectées afin d'optimiser la durée de vie des équipements du Smart Building.

Mettre en place un service de support technique adapté en fournissant les documentations techniques et en définissant les moyens et les canaux de communication déployés afin d'accompagner les utilisateurs du smart building.

Former à l'utilisation des fonctionnalités d'un Smart Building en développant un contenu de formation adapté, en prenant en compte les situations de handicap et en organisant des sessions afin de rendre autonome les différents utilisateurs dans l'exploitation du Smart Building.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle réelle ou fictive à partir du cahier des charges du maître d'ouvrage sur un besoin de digitalisation d'un bâtiment, de la maquette numérique et/ou des plans associés comprenant les réseaux techniques ; le candidat présente les éléments de conception et de mise en œuvre de l'environnement technique et numérique du Smart Building (dossier écrit)

RNCP39217BC04 — Piloter l'exécution d'un smart building

LISTE DE COMPÉTENCES

Mettre en place une démarche de collecte et traitement des données d'entrée grâce à des outils de collecte et de nettoyage de données, en exploitant le DOE numérique, les plans, les notices techniques et les outils métiers existants afin de lancer la numérisation du patrimoine existant pour accroître la digitalisation du bâtiment.

Réaliser une étude comparative des outils numériques en identifiant les outils existants, en analysant leurs avantages et inconvénients au regard de la nature du projet afin de sélectionner les outils numériques adaptés à l'exploitation du bâtiment.

Mettre en place une plateforme d'Environnement Commun des Données (ECD) intégrant une maquette numérique d'exploitation et de maintenance en configurant les paramètres et indicateurs utiles afin de suivre la performance du bâtiment digitalisé.

Élaborer un processus de traitement des données d'usage du bâtiment, en choisissant les données utiles (ex : consommation d'énergie, qualité de l'air, température), en les priorisant pour permettre l'étude de la performance du bâtiment exploité.

Réaliser une étude de la performance du bâtiment en exploitant et analysant les informations de la plateforme de pilotage (ex : données de performance technique, énergétique, économique du bâtiment) afin d'élaborer une stratégie d'optimisation du bâtiment.

Simuler de nouveaux paramètres d'exploitation en modifiant les réglages dans le jumeau numérique et en comparant différents scénarios afin d'aider à la prise de décision sur des choix d'optimisation.

Élaborer un plan d'actions d'optimisation en comparant les résultats des différentes simulations, en étudiant les bénéfices apportés par tel ou tel réglage et en planifiant la mise en œuvre afin d'optimiser la performance globale du bâtiment.

Concevoir des process de monitoring des données en ciblant les outils utilisés, les données à collecter, et en mettant en place un accompagnement des équipes en charge de la mise à jour des données afin d'avoir un référentiel des données à jour.

Élaborer une démarche qualité et d'amélioration continue, en analysant les exigences des normes et des

certifications du marché, en élaborant un plan d'action (ex : contrôle interne, écriture de procédures) pour répondre à ces exigences afin de garantir la fiabilité des données du bâtiment digitalisé.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle réelle ou fictive à partir de l'analyse d'un projet réel ou fictif d'exploitation d'un bâtiment digitalisé, le candidat présente la démarche de pilotage de l'exploitation de ce bâtiment (dossier écrit)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Entreprises du BTP
- Cabinets d'ingénierie spécialisés dans la digitalisation des bâtiments (BIM, Smart Building, traitement de données d'exploitation)
- Cabinets d'architecture

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Expert en digitalisation et exploitation des bâtiments
- AMO Smart Building
- Responsable de projet et exploitation bâtiments
- Manager Smart Building

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 729 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	42 021
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Parcours en 5 ans : être titulaire d'un baccalauréat ou d'une certification de niveau 4
- Parcours en 3 ans : être titulaire d'une certification de niveau 5 dans l'architecture d'intérieur, l'architecture ou le génie

civil

parcours en 2 ans : être titulaire d'une certification de niveau 6 dans le domaine de l'architecture ou du génie civil

Toute demande ne répondant pas aux prérequis de la formation est étudiée par une commission placée sous l'autorité du certificateur.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

5 membres dont 3 professionnels externes

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	10 899 €
Selon la branche	7 000 € – 11 917 €
Prise en charge	Branches concernées
10 899 €	Valeur par défaut · 199 branches
11 917 €	CPNE Services de l'eau, CPNE Travail Temporaire, CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNE de l'édition de livres, de l'édition phonographique et de l'édition de musique, CPNEF des Espaces de Loisirs, d'Attractions et Culturels (ELAC)
11 000 €	CPNEF des Entreprises Sociales pour l'Habitat
10 797 €	CPNE de la branche de l'hospitalisation privée à statut commercial et du thermalisme
10 772 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
10 500 €	CPNEFP de la branche de la promotion immobilière
10 000 €	CPNEFP de l'enseignement privé indépendant
9 813 €	CPNE de l'exploitation des équipements thermiques et de génie climatique
9 000 €	CPNEF des organismes publics et coopératifs de l'habitat social
7 000 €	CPNEFP de la branche des entreprises d'architecture

Base légale

Date de décision	27/06/2024
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	27/06/2027
Date de dernière délivrance possible	27/06/2031

Liens avec d'autres certifications

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP37993, RNCP38908

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.ynov.com/formations/architecture-d-interieur/mastere-manager-de-projet-bim-smart-building>

Fiche officielle (France Compétences)

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	17
Organismes gestionnaires (CFA)	7
Organismes formateurs	10
Régions couvertes	7
Départements couverts	8
Organismes certifiés Qualiopi	10
Formations à distance	1
Sessions	de 10/2025 à 09/2029

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).