

APPLIQUER LA NORME ISO19650 : 2018 DANS VOS PROCESSUS BIM

Sécurisez le déroulement de vos projets en BIM

1 JOUR, 7 HEURES

BIM

CODE : MRV33

Objectifs de la formation

Savoir dans quel contexte utiliser la norme ISO 19650 : 2018

Anticiper les impacts de la norme sur le déroulement de vos projets BIM

Appliquer la norme à vos projets BIM

Animée par

- DE MAESTRI Annalisa
Expert BIM,

Public concernés

- Entreprise de construction ; Maître d'œuvre ; MOA

Critères d'admission

- Cette formation entre dans le champ d'application des dispositions relatives à la formation professionnelle continue car considérée comme une action d'adaptation et de développement des compétences des salariés.

Prérequis

- Se munir de la norme avant la formation

Tarifs

- Promotion estivale - Le Moniteur Formations : 895,50 €HT
- Tarif général : 995,00 €HT

Contextualiser la norme ISO 19650 : 2018 dans l'environnement BIM

- Situer l'état d'intégration du BIM en France
 - Se projeter dans la mise en œuvre du BIM à l'international
 - Connaître le cadre législatif existant en France
 - Se positionner par rapport à ce nouveau cadre normatif
 - La volonté d'harmoniser dans un document commun les niveaux d'informations attendues dans les maquettes d'ouvrages
 - Illustration : Présentation de la genèse de la norme ISO et comparaison avec les autres normes existantes à l'international
-

Distinguer ISO 29481 (IDM) et ISO 19650 : 2018

- Définir les concepts clés de la norme
 - Déterminer les nouveaux modes d'échanges numériques
 - Organiser les données
 - De l'IDM (Information Delivery Manual) au BIM : la norme ISO 19650 : 2018 comme outil de transposition
 - Quiz interactif : test de connaissances à partir d'une série de questions interactives avec application online
-

Identifiez les impacts de la norme sur vos projets

- Différencier LOD, LOX et LOIN (Level Of Information Need) pour mieux cartographier un bâtiment
 - Repérer l'impact de la norme ISO 19650:2018 sur : le processus BIM, la redéfinition du cahier des charges BIM et des projets, l'organisation des datas dans la gestion du patrimoine, la manière dont la norme vous aide dans l'optimisation des flux d'échange : la boîte à outils dédiée aux utilisateurs
 - Étude de cas : Les participants en sous-groupes, sont amenés à réfléchir ensemble sur un cahier des charges de projet BIM et refondre le déroulement du projet en fonction des informations transmises en amont. Débriefing des travaux et apports complémentaires du formateur
-

Quiz d'évaluation de fin de formation

Dates

Paris

22/09/2021

04/11/2021

Modalités pédagogiques, d'évaluation et techniques

■ Modalités pédagogiques:

Pour les formations synchrones-présentiel ou classes virtuelles (formations à distance, en direct), les stages sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants, et cherchent à respecter un équilibre entre théorie et

pratique. Chaque fois que cela est possible et pertinent, des études de cas, des mises en pratique ou en situation, des exercices sont proposées aux stagiaires, permettant ainsi de valider les acquis au cours de la formation. Les stagiaires peuvent interagir avec le formateur ou les autres participants tout au long de la formation, y compris sur les classes virtuelles durant lesquelles le formateur, comme en présentiel peut distribuer des documents tout au long de la formation via la plateforme. Un questionnaire préalable dit 'questionnaire pédagogique' est envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques. Il est transmis aux intervenant(e)s avant la formation, leur permettant de s'adapter aux publics. Pour les formations en E-learning (formations à distance, asynchrones), le stagiaire peut suivre la formation à son rythme, quand il le souhaite. L'expérience alterne des vidéos de contenu et des activités pédagogiques de type quizz permettant de tester et de valider ses acquis tout au long du parcours. Des fiches mémos reprenant l'essentiel de la formation sont téléchargeables. La présence d'un forum de discussion permet un accompagnement pédagogique personnalisé. Un quizz de validation des acquis clôture chaque parcours. Enfin, le blended-learning est un parcours alternant présentiel, classes virtuelles et/ou e-learning.

■ Modalités d'évaluation:

Toute formation se clôture par une évaluation à chaud de la satisfaction du stagiaire sur le déroulement, l'organisation et les activités pédagogiques de la formation. Les intervenant(e)s évaluent également la session. La validation des acquis se fait en contrôle continu tout au long des parcours, via les exercices proposés. Sur certaines formations, une validation formelle des acquis peut se faire via un examen ou un QCM en fin de parcours. Une auto-évaluation des acquis pré et post formation est effectuée en ligne afin de permettre à chaque participant de mesurer sa progression à l'issue de la formation. Une évaluation à froid systématique sera effectuée à 6 mois et 12 mois pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle, soit par téléphone soit par questionnaire en ligne.

■ Modalités techniques FOAD:

Les parcours sont accessibles depuis un simple lien web, envoyé par Email aux stagiaires. L'accès au module de E-learning se fait via la plateforme 360Learning. La durée d'accès au module se déclenche à partir de la réception de l'invitation de connexion. L'accès aux classes virtuelles se fait via la plateforme Teams. Le(a) stagiaire reçoit une invitation en amont de la session lui permettant de se connecter via un lien. Pour une bonne utilisation des fonctionnalités multimédia, vous devez disposer d'un poste informatique équipé d'une carte son et d'un dispositif vous permettant d'écouter du son (enceintes ou casque). En ce qui concerne la classe virtuelle, d'un microphone (éventuellement intégré au casque audio ou à la webcam), et éventuellement d'une webcam qui permettra aux autres participants et au formateur de vous voir. En cas de difficulté technique, le(a) stagiaire pourra contacter la hotline au 0170 72 25 81, entre 9h et 17h ou par mail au logistique@infopro-digital.com et la prise en compte de la demande se fera dans les 48h.