

**BTP CFA
GRAND EST**

btpcfa-grandest.fr

LES FONDAMENTAUX DU BIM

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE *buildingSMART*

OBJECTIFS

- ▶ ACQUISITION DES FONDAMENTAUX DU BIM ET COMPRÉHENSION DES ENJEUX LOCAUX ET INTERNATIONAUX
- ▶ RÉPONDRE AUX EXIGENCES EN MATIÈRE DE CONTENU DE FORMATION DE L'EXAMEN BUILDINGSMART INTERNATIONAL PROFESSIONAL CERTIFICATION



DURÉE

3 jours.

PRÉREQUIS

Connaissances du monde de la construction (bâtiment ou infrastructure).

PUBLICS

Toute personne souhaitant se former au BIM et obtenir une certification reconnue internationalement.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Passage de la Certification professionnelle buildingSMART :
Les fondamentaux du BIM.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

1 station de travail par personne,
6 personnes maximum par session.
Test d'évaluation à la suite des modules.
Alternance d'exposés théoriques
et de sessions d'échanges.

CONTACT

Sylvain MARCINIAK
sylvain.marciniak@btpcfa-grandest.fr
Tél : 06 41 61 84 06



QU'EST-CE QUE LA BUILDINGSMART PROFESSIONAL CERTIFICATION ?

- La certification professionnelle buildingSMART permet aux entreprises du secteur du bâtiment de former et de certifier les collaborateurs selon un cadre d'apprentissage mondial reconnu.
- Elle est une preuve de compétences pour les professionnels travaillant dans le cadre de projets BIM.
- Elle permet démontrer que leurs connaissances sont conformes aux normes internationales et aux meilleures pratiques.
- Cette initiative internationale est développée et adoptée mondialement.

POURQUOI SE FAIRE CERTIFIER ?

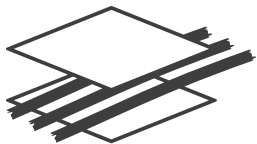
- Valorisation : certification et valorisation des compétences.
- Différenciation : la qualité, un levier de compétitivité.

PROGRAMME DE LA FORMATION

- Jour 1 : autour du BIM, collaboration, tests de validation des connaissances.
- Jour 2 : gestion de l'information, mise en oeuvre dans une organisation, tests de validation des connaissances.
- Jour 3 : le BIM en France, test de validation des connaissances, passage de la Certification buildingSMART.

WWW.BTPCFA-GRANDEST.FR





**BTP CFA
GRAND EST**

btpcfa-grandest.fr

LES FONDAMENTAUX DU BIM

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE buildingSMART

PROGRAMME COMPLET



DURÉE

3 jours.

PRÉREQUIS

Connaissances du monde de la construction (bâtiment ou infrastructure).

PUBLICS

Toute personne souhaitant se former au BIM et obtenir une certification reconnue internationalement.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Passage de la Certification professionnelle buildingSMART :
Les fondamentaux du BIM.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

1 station de travail par personne,
6 personnes maximum par session.
Test d'évaluation à la suite des modules.
Alternance d'exposés théoriques
et de sessions d'échanges.

CONTACT

Sylvain MARCINIAC
sylvain.marciniak@btpcfa-grandest.fr
Tél : 06 41 61 84 06

COMPRENDRE CE QU'EST LE BIM

- Définir les mécanismes qui ont conduits au BIM, et définir le BIM
- Identifier et définir la terminologie, les mots clé du BIM
- Connaître les étapes de maturité de la gestion de l'information (norme ISO 19650-1)
- Définir ce qui constitue un modèle d'information

COLLABORATION ET COHÉRENCE DANS LES ÉCHANGES D'INFORMATION

- Travail collaboratif
- Gestion des informations
- Normes et processus de gestion de l'information
- Avantages pour les acteurs de la conception et de la construction
- Avantages pour les exploitants

GESTION DE L'INFORMATION

- Définition des exigences
- Le BIM Execution Plan
- Partage d'informations
- L'environnement commun de données
- Rôles et responsabilité
- Compétences BIM

INTEROPÉRABILITÉ

- buildingSMART
- L'openBIM
- Les IFC
- Le Model View Definition
- L'Information Delivery Manual
- Le buildingSMART Data Dictionary
- Le BIM Collaboration Format

CAPACITÉ BIM AU SEIN D'UNE ORGANISATION

- Avantages pour une entreprise d'adopter le BIM
- Niveau de maturité BIM d'une organisation
- Objectifs organisationnels BIM
- Valeur ajoutée et enjeux de la mise en oeuvre du BIM
- Sécurité des données pour l'adoption du BIM

ACTEURS INSTITUTIONNELS DU BIM EN FRANCE

- Instances/Groupes de travail et acteurs clés
- Modes de contractualisation des projets BIM
- Processus BIM dans le cadre de la loi relative à la maîtrise d'ouvrage publique (MOP) et/ou privé
- Droits numériques de la construction
- Protection et sécurité des données

WWW.BTPCFA-GRANDEST.FR

