

Maîtriser les Enjeux Juridiques des Contrats BIM et Jumeaux Numériques

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-les-enjeux-juridiques-des-contrats-bim-et-jumeaux-numeriques

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF363

CATÉGORIE
BIM (Building Information Modeling) et Architecture Paramétrique

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Acquérir une compréhension approfondie des enjeux juridiques du BIM et des jumeaux numériques
- ✔ Maîtriser les normes et réglementations internationales applicables aux contrats BIM
- ✔ Identifier les responsabilités et obligations des parties prenantes
- ✔ Rédiger et analyser les clauses contractuelles spécifiques au BIM
- ✔ Gérer la propriété, l’usage et la confidentialité des données numériques
- ✔ Contrôler et valider les livrables conformément aux obligations légales
- ✔ Identifier et mitiger les risques juridiques et financiers
- ✔ Comprendre la responsabilité civile et pénale liée au BIM
- ✔ Mettre en place des procédures de résolution de conflits et litiges
- ✔ Intégrer les obligations environnementales et durables dans les contrats
- ✔ Assurer le suivi et la mise à jour des contrats tout au long du projet
- ✔ Organiser la gouvernance et la collaboration juridique entre les parties
- ✔ Réaliser des audits de conformité juridique et proposer des améliorations
- ✔ Préparer les participants aux certifications professionnelles et aux évolutions légales

Afrique Formation

👥 POUR QUI ?

- ✔ Juristes spécialisés en droit de la construction et droit des contrats
- ✔ Chefs de projet BIM et coordinateurs techniques en infrastructures
- ✔ Maîtres d’ouvrage et maîtres d’œuvre souhaitant intégrer le BIM légalement
- ✔ Responsables de conformité et risk managers dans les infrastructures
- ✔ Entreprises de construction et bureaux d’études utilisant le BIM et jumeaux numériques
- ✔ Experts en assurance et gestion des risques liés aux projets numériques
- ✔ Professionnels de la digitalisation et innovation juridique dans les infrastructures

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au droit des contrats BIM et jumeaux numériques

- Comprendre les bases juridiques des contrats de construction et numériques
- Identifier les spécificités du BIM et du jumeau numérique dans les contrats
- Analyser les enjeux légaux et responsabilités des parties prenantes

2 / Cadre normatif et réglementaire

- Étudier les normes ISO 19650 et PAS 1192 et leur impact juridique
- Comprendre la législation locale et internationale applicable aux infrastructures
- Identifier les obligations contractuelles et réglementaires en BIM

3 / Rôles et responsabilités contractuelles

- Définir clairement les responsabilités du maître d'ouvrage, maître d'œuvre et entreprises
- Identifier les risques liés à la coordination et au partage des données
- Gérer les obligations de vérification et validation des modèles numériques

4 / Clauses types et clauses spécifiques BIM

- Étudier les clauses standard et adaptées aux projets BIM
- Analyser les clauses de propriété intellectuelle et d'usage des modèles
- Préparer des annexes contractuelles pour la gestion des jumeaux numériques

Afrique Formation

5 / Gestion des droits et propriété des données

- Déterminer la propriété et la licence des informations BIM
- Assurer la confidentialité et la sécurité des données contractuelles
- Gérer les droits d’accès et modifications dans un projet collaboratif

6 / Contrôle et validation des livrables

- Mettre en place des procédures de contrôle juridique des livrables BIM
- Définir les critères d’acceptation et de conformité des modèles
- Identifier les risques liés aux erreurs ou omissions dans les maquettes numériques

7 / Gestion des risques et assurances

- Identifier les risques juridiques et financiers dans les projets BIM
- Étudier les polices d’assurance adaptées aux projets numériques
- Élaborer des stratégies de mitigation et de transfert des risques

8 / Responsabilité civile et pénale

- Comprendre la responsabilité des acteurs en cas de défaillance du BIM
- Étudier la jurisprudence liée aux litiges BIM et jumeaux numériques
- Définir les recours et sanctions possibles en cas de non-conformité

9 / Gestion des conflits et résolution de litiges

- Mettre en place des procédures de médiation et arbitrage
- Identifier les clauses de résolution de conflit dans les contrats BIM
- Préparer des recommandations pour éviter les litiges contractuels

10 / Intégration des obligations environnementales et durables

- Comprendre les obligations légales liées au développement durable
- Intégrer ces exigences dans les clauses contractuelles BIM

Afrique Formation

- Suivre la conformité réglementaire environnementale via le jumeau numérique

11 / Suivi et mise à jour des contrats

- Gérer les avenants et modifications en cours de projet
- Assurer la traçabilité des décisions et changements contractuels
- Maintenir la cohérence juridique tout au long du cycle de vie du projet

12 / Collaboration et gouvernance

- Définir les protocoles de collaboration entre les parties prenantes
- Mettre en place une gouvernance contractuelle BIM
- Assurer la communication et l’information légale à tous les acteurs

13 / Audit et conformité juridique

- Réaliser des audits réguliers des pratiques contractuelles BIM
- Identifier les non-conformités et proposer des corrections
- Garantir la conformité aux normes et réglementations internationales

14 / Perspectives professionnelles et certification

- Préparer à la certification professionnelle en droit des contrats BIM
- Développer des compétences stratégiques pour la gestion juridique des projets
- Anticiper les évolutions légales et technologiques dans le secteur des infrastructures

Afrique Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 09 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 16 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 11 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés