

## FORMATION CONTINUE

# Préparation d'un assemblage 3D de définition complète (MBD - Model Based Definition) pour la création d'un PDF 3D

## PRÉSENTATION

Cette formation est offerte par le [Centre de développement professionnel de la Faculté de génie](#) (CDP Génie)

### Contexte

Cette formation vise à apprendre comment préparer une maquette d'assemblage 3D de définition complète (MBD) existante afin de générer un PDF 3D.

Vous apprendrez également comment naviguer dans un PDF 3D et comment le signer et le sceller.

### Présentation

Produire un PDF 3D à partir d'une maquette d'assemblage 3D de définition complète (MBD) existante dans CATIA. Signer et sceller un PDF 3D.

À la fin de cette formation, les participants seront en mesure de :

- Utiliser les outils (macros) pour bien préparer et valider la maquette;
- Utiliser la méthode d'identification des changements;
- Connaître les exceptions et les contournements à appliquer sur la maquette CATIA afin de créer un bon livrable PDF 3D;
- Consulter un PDF 3D en utilisant toutes les fonctionnalités;
- Signer un PDF 3D.

DURÉE  
**7 heures**

---

TARIF RÉGULIER  
**715 \$**

---

TARIF PRÉFÉRENTIEL  
**650 \$**

---

OÙ ET QUAND **Dates à venir**

---

### En milieu de travail

Communiquez avec nous pour offrir cette formation en privé à votre équipe.

---

### Renseignements

819 821-7571

1 866 234-9355 (sans frais)

## Public cible

Cette formation s'adresse aux techniciens, ingénieurs, architectes et toute autre personne sujets à produire un PDF 3D d'une maquette provenant de CATIA.

**Préalable :** Création d'un assemblage 3D de définition complète.

## CONTENU

### Contenu

#### Jour 1

- Mot de bienvenue et présentation du formateur;
- Introduction et objectifs de la formation;
- Présentation du PDF 3D – Consultation et navigation;
- Présentation des outils CATIA de validation;
- Présentation des exceptions et des contournements à appliquer sur la maquette CATIA;
- Démonstrations et exercices pratiques;
- Production d'un PDF 3D;
- Signature électronique d'un PDF 3D.

### Approche pédagogique

Exposé, ateliers et devoir (facultatif). La formation s'appuie sur des situations réelles auxquelles sont régulièrement confrontées les ingénieurs et autres spécialistes dans l'exercice de leur profession. Les échanges entre les participantes et les participants sont encouragés et stimulés par un formateur chevronné et reconnu de la conception par ordinateur et de l'énergie.

## PERSONNES FORMATRICES

### MATHIEU DUBÉ, ING.

Diplômé en génie mécanique, il travaille depuis 2008 à titre d'ingénieur CAO 3D chez Hydro-Québec. Il s'est spécialisé dans les produits de Dassault Systèmes tels que CATIA, SmarTeam et 3DVIA Composer, 3DEXPERIENCE. Ses mandats durant cette période furent très variés: accompagnement des usagers, administration de CATIA, conception de méthodologies personnalisées, gestionnaire de catalogue dans SmarTeam, développement de formations spécialisées à l'attention du personnel, développement de la solution PDF 3D.

Au fil des dernières années, il a développé une expertise dans le domaine du génie civil qui l'a mené à présenter aux utilisateurs travaillant pour des entrepreneurs, des architectes, des firmes d'ingénierie et pour Hydro Québec les multiples usages du logiciel CATIA, le tout afin de leur permettre une mise en application plus optimale.



## RÉMI BISSON

Diplômé de l'École Polytechnique de Montréal en 2002 en spécialisation Environnement de Conception Virtuel, Rémi Bisson a développé une expertise CAO et PLM dans divers domaines d'ingénierie. Il travaille présentement chez Hydro-Québec comme gestionnaire de projets 3D. Depuis 2015, il gère les aspects CAO 3D du projet Romaine-4 et coordonne des projets de développement tels que la signature numérique des maquettes, les PDF 3D et l'utilisation de la réalité virtuelle pour la consultation des maquettes.

Il a débuté sa carrière dans le domaine aéronautique chez Pratt & Whitney Canada, à Longueuil, où il a travaillé durant cinq (5) ans. Il y a développé son expérience dans CATIA et Enovia puis il est devenu chef de l'équipe de support des activités CATIA/Enovia. Il est ensuite devenu consultant CAO/PLM chez Processia Solutions pour une période de huit (8) ans, ce qui lui a permis de travailler dans les domaines de l'aéronautique, de l'automobile et du génie civil.

## TARIFS ET HORAIRE

### Tarifs

TYPES D'INSCRIPTION	PRIX
Tarif lève-tôt	650,00 \$
Inscription régulière	715,00 \$

Note : Les prix indiqués sont pour une personne et ne comprennent pas les taxes.

Le tarif lève-tôt se termine 5 semaines avant le début de la formation.

Le coût de la formation inclut le matériel didactique en format électronique.

Par l'inscription à cette activité, vous donnez votre consentement pour :

- partager vos noms et coordonnées avec les autres participants;
- vous abonner au bulletin électronique du CDP Génie. Par la suite, si vous le désirez, vous pourrez vous désabonner facilement.

### Politique d'annulation et d'abandon

### Horaire

- 8 h 30 à 17 h

# ACCREDITATION OU PARTENARIAT

## Accréditation

### Ordre des ingénieurs du Québec



Dans la mesure où elles sont liées à l'exercice de vos activités professionnelles, nos activités de formation sont admissibles en vertu des articles 2 à 10 du [Règlement sur la formation continue obligatoire des ingénieurs](#) (RLRQ, c. I-9, r. 9) de l'OIQ.