

Formateur : **Roby Provost Blanchard**

Durée : **14 heures**

Dates : **26-27 janvier 2019**

Lieu : **Québec**

Coût : **50 \$** (tarif régulier 710 \$)

Nombre de places disponibles : **10**

**Inscription** : Allez sur le site de l'[APASQ](#) dans la section « Formation continue » pour l'inscription et le paiement en ligne ou communiquez avec la coordonnatrice par courriel : [mgagnon.communication@gmail.com](mailto:mgagnon.communication@gmail.com)

ou par téléphone : 514-214-0124

*Veillez spécifier votre numéro de membre, votre numéro de téléphone et votre adresse courriel. Il n'est pas nécessaire d'être membre pour s'inscrire.*

**Description** : L'IMPRESSON 3D ou la fabrication additive (FA) est une méthode de fabrication par ajout de matière assistée d'ordinateur. Cet ensemble de procédés de fabrication gagne en popularité. Aujourd'hui, de plus en plus de professionnel.le.s cherchent à se former à l'impression 3D. Cette formation présente les principes et les technologies de FA. Durant la formation, une emphase est portée sur l'usage de ces procédés tout au long du cycle de développement du produit. Enfin, cette formation vise à se familiariser avec la technologie FA pour en comprendre le fonctionnement et les possibilités applicables à son domaine de création.

### Objectifs pédagogiques

Lors de la formation, le participant aura eu l'occasion de :

- Acquérir les notions et maîtriser les étapes nécessaires pour imprimer un objet 3D
- Apprendre à modéliser l'objet
- Préparer l'imprimante
- Entreprendre la réalisation concrète d'un objet sous le contrôle du formateur

### Résultats visés

À la fin de la formation, le participant sera capable de :

- Dessiner, télécharger et numériser un objet 3D
- Contrôler un fichier 3D, s'assurer de la conformité au format STL
- Choisir une imprimante et un matériau en fonction de la taille de l'objectif
- Positionner, orienter, mettre à l'échelle un objet dans le logiciel d'impression
- Régler les paramètres d'impression de l'imprimante
- Remplacer une bobine de filament pour changer la couleur d'impression
- Imprimer un objet 3D

**Formateur : Roby Provost Blanchard**

**Roby Provost Blanchard** est un artiste œuvrant principalement avec les nouveaux médias. Cofondateur de Millimètre Seconde, Roby s'implique dans les Fab Labs depuis les 5 dernières années en tant que coordonnateur à échoFab puis Fab Manager aux Fab Labs de la Commission scolaire Marguerite-Bourgeois (CSMB) à Montréal. Passionné de programmation et de technopédagogie, il s'intéresse particulièrement aux méthodes d'apprentissage dans les laboratoires de création et de fabrication numérique. Technicien et formateur reconnu par ses pairs, Roby s'occupe du volet technopédagogique du Centre Turbine et participe présentement au Projet émergent du centre d'artistes Perte de Signal, un programme de mentorat pour les artistes de la relève en art numérique.

**\*\* IMPORTANT \*\* VOLET MULTIRÉGIONAL \*\***

**LES PARTICIPANTES ET LES PARTICIPANTS HABITANT À PLUS DE 50 KM DU LIEU DE FORMATION POURRONT SE FAIRE REMBOURSER LES FRAIS DE TRANSPORT ET DE SÉJOUR. INFORMEZ-VOUS LORS DE VOTRE INSCRIPTION**

- **Alimentation** : Les repas à l'unité seront remboursés au coût réel jusqu'à concurrence de 10,40 \$ pour les déjeuners, 14,30 \$ pour les dîners et 21,55 \$ pour les soupers.
- **Hébergement** : Si un coucher dans un établissement hôtelier est requis, il sera remboursé jusqu'à un maximum de 90 \$. Allocation pour un coucher chez un particulier (20 \$ par nuitée) ;
- Les **frais de déplacement** des participants seront remboursés en fonction de la dépense réelle selon le moyen de transport le plus économique (frais d'essence, stationnement, transport en commun).
- Les factures sont obligatoires pour obtenir un remboursement.