

OBJECTIF DE LA FORMATION

COMPRENDRE L'ÉTENDUE DES POSSIBILITÉS QU'OFFRE L'IMPRESSION 3D ET IDENTIFIER LES OPPORTUNITÉS DE SON USAGE DANS VOTRE SECTEUR D'ACTIVITÉS

DURÉE

UNE JOURNÉE (7 HEURES)

PRÉREQUIS

AUCUN

LIEU

755 GRANDE ALLÉE O, VILLE DE QUÉBEC, QC G1S 1C1

COÛT

450 \$, DINER INCLUS

FORMATEUR(S)

EDITH MARTIN, PH. D, SPÉCIALISTE EN MATÉRIAUX
RAPHAEL BEAUPRÉ-LAFLAMME, ING. MÉCANIQUE JR.
DOMINIC LEMELIN, TECHNICIEN EN GÉNIE MÉCANIQUE



FORMATION

IMPRESSION 3D



CONTEXTE ET PRINCIPES DE L'IMPRESSION 3D



PRÉSENTATIONS TECHNIQUE, MATÉRIELLE ET LOGICIEL



PRISE EN MAIN DE LA MACHINE



AUTONOMIE D'UTILISATION

TOPMED

CENTRE COLLÉGIAL DE TRANSFERT
DE TECHNOLOGIE EN ORTHÈSES PROTHÈSES
ET ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX

INCRIVEZ-VOUS SUR WWW.TOPMED.CA

CONTEXTE DE RÉALISATION

CETTE FORMATION VISE À AMENER LES PARTICIPANTS À SAISIR L'ÉTENDUE DES POSSIBILITÉS D'UTILISATION DANS LEURS SECTEURS D'ACTIVITÉS. EN PLUS DE PRÉSENTER LES FONDEMENTS ET TECHNOLOGIES DE LA FABRICATION ADDITIVE, LES PARTICIPANTS SERONT AMENÉS À COMPRENDRE LES PRINCIPES DE L'IMPRESSION 3D ET CE, À L'AIDE DE LA DOCUMENTATION SPÉCIALISÉE, DE PRÉSENTATIONS THÉORIQUES ET D'ACTIVITÉS PRATIQUES DE CONCEPTION ET DE FABRICATION. POUR PARFAIRE LEUR COMPRÉHENSION, LES PARTICIPANTS SERONT APPELÉS À MANIPULER SCANNEURS, LOGICIELS ET MACHINES D'IMPRESSION 3D. DURANT LA FORMATION, UNE EMPHASE EST PORTÉE SUR L'USAGE DE CES PROCÉDÉS TOUT AU LONG DU CYCLE DE DÉVELOPPEMENT D'UN PRODUIT. ENFIN, ELLE VISE À DÉVELOPPER UNE APPRÉCIATION GLOBALE DES DÉFIS TECHNIQUES LIÉS À LA FABRICATION ADDITIVE.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

À L'ISSUE DE LA FORMATION, VOUS SEREZ CAPABLE DE;

- COMPARER LES PRINCIPES ET TECHNOLOGIES DE LA FABRICATION ADDITIVE;
- SAISIR L'ÉVENTAIL DE POSSIBILITÉ QU'OFFRE L'IMPRESSION 3D;
- CONSOLIDER DES PIÈCES POUR LA FABRICATION ADDITIVE;
- UTILISER ET MANIPULER LES MACHINES ET LEUR LOGICIEL;
- PERSONNALISER LES PARAMÈTRES DE L'ÉQUIPEMENT EN FONCTION DE LA MATIÈRE.



Développer et concevoir grâce à la fabrication additive

DOMAINES D'UTILISATION DE LA FA

- PROTOTYPAGE;
- ÉTUDES DE FAISABILITÉ;
- PRODUCTION DE COURTES SÉRIES;
- PRODUCTION DE MASSE;
- OPTIMISATION DE CONCEPTS POUR L'IMPRESSION 3D;
- RECHERCHE DE MATÉRIAUX ET CARACTÉRISATION;
- ANALYSE ET OPTIMISATION.

IMPRIMANTES 3D

- **EOS FORMIGA P110** - FUSION DE LIT DE POUDRE (SLS)
- **WASP DELTA 4070** - FDM (DÉPÔT DE FIL FONDU - CFDM)
- **MARKFORGED** - FDM AVEC FIBRE DE RENFORCEMENT
- **DIFFÉRENTS MODÈLES DE PRUSA** - FDM



TOPMED

CENTRE COLLÉGIAL DE TRANSFERT
DE TECHNOLOGIE EN ORTHÈSES PROTHÈSES
ET ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX

Suivez-nous sur les réseaux sociaux  

Abonnez-vous à nos infolettres en visitant topmed.ca