

3 et 4 juillet 2023 (14 heures)

Date limite d'inscription : 15 mai 2023

Modélisation 3D avec FREECAD

605€

Prise en charge financière possible (FAFCEA, AGEFICE, OPCOS...)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Dessiner des pièces complexes en 3D avec un outil libre
- Maîtriser la conception paramétrée d'un objet
- Découvrir les applications de ces objets 3D : impression 3D, découpe laser et usinage numériques avec la réalisation de pièces

INTERVENANT

Romain VIALA

Ph. D, Chercheur, Responsable du service Recherche & Développement de l'ITEMM

PUBLICS CONCERNÉS et PRÉREQUIS

Luthiers, facteur d'instruments, techniciens, amateurs de prototypage rapide, étudiants, ingénieurs

Prérequis :

- Connaissance basique de l'outil informatique
- Des notions de dessin technique sont un plus
- Des notions de géométrie 3D sont un plus

EFFECTIFS

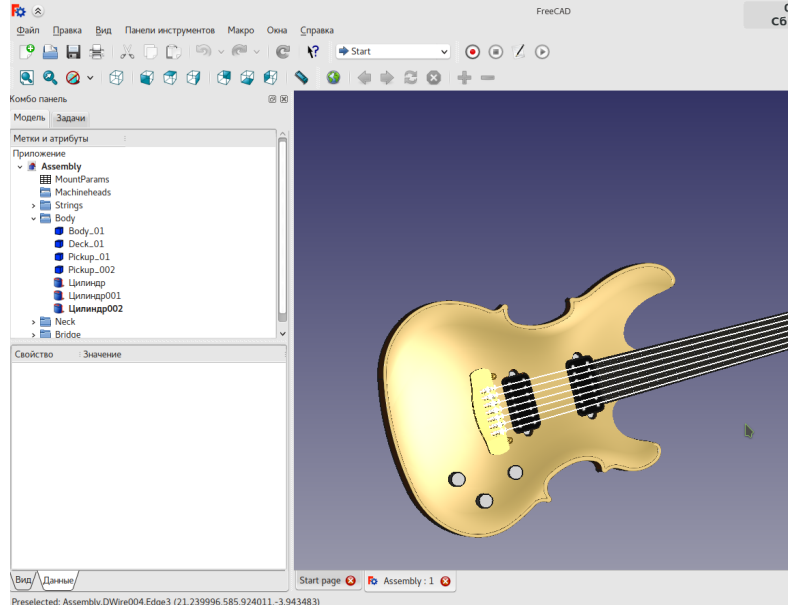
Nombre de participants limité à 8 pour permettre un suivi individuel

LIEUX DE LA FORMATION

ITEMM
71 Avenue Olivier Messiaen
72000 LE MANS

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES CONSEILLÉES

- **Créer des formats audio et vidéo pour promouvoir son activité**
- **Fabrication de composites sandwich à fibres végétales pour instruments de musique**
- **Initiation à l'utilisation d'une imprimante 3D**



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Jour 1

- Se familiariser avec l'interface
- Découvrir les différents modes (esquisse, pièce)
- Réaliser un dessin 3D paramétrique à l'aide d'esquisses et de fonctions basiques

Jour 2

- Découverte de fonctions volumiques évoluées
- Enregistrer et exporter son travail en fonction de l'utilisation
- Ajouter des fonctionnalités supplémentaires

HORAIRES DE LA FORMATION

Lundi : 8h45 – 12h / 13h30 – 17h30

Mardi : 9h – 12h / 13h30 – 17h30

Ces horaires peuvent être aménagés en cas de contraintes horaires des participant.e.s (transports) ou de disponibilité du lieu de restauration du midi.

CONTACT

Service formation continue

Téléphone +33 (0)2 43 39 39 00

E-mail : formation.continue@itemm.fr

MODALITES PEDAGOGIQUES

Cette formation en présentiel alterne démonstrations, mises en situation encadrées et enseignements théoriques.

Capitalisation des expériences par des échanges sur les pratiques individuelles.

COÛT

Le prix indiqué comprend les frais pédagogiques, fournitures incluses.

Tarif net ne comprenant pas le transport, l'hébergement et la restauration. L'ITEMM, association loi 1901 n'est pas assujetti à la TVA.

Des prises en charge financières des coûts pédagogiques sont possibles (FAFCEA, AFDAS, AGEFICE, OPCOS...)

MODALITÉS ET DÉLAIS D'INSCRIPTION

Pour vous inscrire :

<https://itemm.fr/itemm/formations/formation-professionnelle-continue/>

Les demandes sont traitées dans un délai maximal de 2 semaines à partir du premier contact.

MOYENS À DISPOSITION

Ateliers spécialisés, outillage, supports de cours et techniques. L'entreprise fournit les instruments supports.

ANNULATION

L'ITEMM se réserve la possibilité d'annuler la formation 1 mois avant sa date de réalisation, en cas d'effectifs insuffisants.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite. Nous consulter pour étudier la faisabilité en fonction de votre situation.

Contact : gaelle.chaillou@itemm.fr

ÉVALUATION DE LA FORMATION

Avant la formation

À réception de la fiche d'inscription, un questionnaire vous est envoyé pour évaluer si cette formation est adaptée à vos besoins. Nous mesurons l'adéquation des prérequis, vos niveaux de connaissances et/ou de compétences spécifiques et attentes vis-à-vis de cette formation.

Ce questionnaire nous permet d'adapter dans la mesure du possible les modalités pédagogiques de la formation.

Pendant la formation

1. Une évaluation des connaissances et compétences au travers de mises en situation pratiques et de sondage sur les connaissances acquises est réalisée en cours de formation.
2. Une évaluation de satisfaction des participant.e.s sur l'atteinte des objectifs, la qualité de l'animation et la satisfaction globale de la prestation est réalisée sous forme de questionnaire à l'issue du stage.

Ces évaluations sont associées à un tour de table en présence du formateur.

Après la formation

Une mesure de l'impact de la formation sur les pratiques professionnelles et l'évolution des compétences est réalisée 3 mois après sous forme de sondage dématérialisé.

VALIDATION DE LA FORMATION

Remise d'une attestation de fin de formation.

CONTACT

Service formation continue

Téléphone +33 (0)2 43 39 39 00

E-mail : formation.continue@itemm.fr