

30 juill. au 3 août 2024 (35 heures)

Date limite d'inscription : 16 juin 2024



Workshop + Symposium Matériau bois et instruments de musique spécialisation luthiers guitares

1 228 € en partenariat avec l'APLG



Workshop : 30 juill. au 1er août 2024

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Évaluer les solutions alternatives aux méthodes et matériaux actuels
 - tables avec plusieurs joints
 - bois de qualités différentes
 - essences alternatives
 - matériaux à base de fibres végétales
- Connaître les éléments de mécanique du bois et la terminologie associée
- Mieux comprendre les sources et les amplitudes de diversité et de variabilité du bois
- S'approprier les liens entre choix de matière et comportement statique et vibratoire
- Découvrir les notions d'hygroscopicité, de rigidité, d'orthotropie, dureté
- Découvrir le procédé de fabrication de composites à fibres végétales

PUBLICS CONCERNÉS et PRÉREQUIS

Publics concernés

Luthiers

Prérequis

Stage d'initiation (premier niveau)

LIEU DE LA FORMATION

Le bois de lutherie - 4, rue de la scierie 25330 Fertans

HORAIRES DE LA FORMATION

9 h – 12 h / 13 h 30 – 17 h 30

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

EFFECTIFS

Nombre de participants limité à 15 personnes pour permettre un suivi individualisé.



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Jour 1

- Découverte de la gestion forestière au départ de Fertans
- Prélèvement d'arbres propres à la lutherie

Jour 2

- Éléments théoriques
 - éléments de mécanique et physique
 - bases de chimie
 - bases des éléments constitutifs du bois
- Diversité et variabilité du bois
- Données quantifiées des propriétés de l'épicéa de lutherie

Jour 3

- Équipements de base pour la mesure d'objets
 - vibratoire
 - acoustique
 - statique
- Mesure de rigidité de fournitures de bois
 - présentation des différentes techniques de mesure
 - mesures sur échantillons et interprétation
 - application sur échantillons modifiés (joints)
- Stratification d'une table en matériau composite

INTERVENANTS

- **Florent SHARWATT**, Scieur, Le bois de lutherie
- **Romain VIALA**, Chercheur, Responsable du pôle Recherche & Innovation de l'ITEMM

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Cette action de formation en présentiel alterne les démonstrations, les mises en situation encadrées, les enseignements théoriques. Capitalisation des expériences par des échanges sur les pratiques individuelles.

CONTACT

Service formation continue

Téléphone +33 (0)2 43 39 39 30 / +33 (0)2 43 39 39 08

E-mail : formation.continue@itemm.fr

71 avenue Olivier Messiaen - 72000 Le Mans

SIRET 38013367800025

DE 52720035472

30 juill. au 3 août 2024 (35 heures)

Date limite d'inscription : 16 juin 2024



Workshop + Symposium Matériau bois et instruments de musique spécialisation luthiers guitares

1 228 € en partenariat avec l'APLG



Symposium : 2 au 3 août 2024

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Évaluer les solutions alternatives aux méthodes et matériaux actuels
- S'approprier les connaissances actuelles sur le lien matière et instrument
- Expérimenter des essences de bois de substitution
- Découverte de projets d'utilisation de bois locaux
- Découverte de procédés de modification du bois
- Participer à des groupes de travail sur les matériaux :
 - réglementations
 - substitution
 - traitement
 - approvisionnement

PUBLICS CONCERNÉS et PRÉREQUIS

Publics concernés

Luthiers

Prérequis

Stage d'initiation (premier niveau)

LIEUX DE LA FORMATION

Le bois de lutherie - 4, rue de la scierie 25330 Fertans

HORAIRES DE LA FORMATION

9h – 12h / 13h30 – 17h30

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

EFFECTIFS

Nombre de participants limité à 14 personnes pour permettre un suivi individualisé.



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Jour 1

- Synthèse des ateliers du workshop, questions & réponses
- La théorie de base de l'instrument et des techniques de mesure et d'évaluation de l'acoustique
- Workshop de mesure, d'analyse et des tests de tuning

Jour 2

- Stabilisation des bois
- Groupe de travail APLG

INTERVENANTS

- **Romain VIALA**, Chercheur, Responsable du pôle Recherche & Innovation de l'ITEMM
- **Giuliano NICOLETTI**, Luthier, Ingénieur électro acoustique

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Cette action de formation en présentiel alterne les démonstrations, les mises en situation encadrées, les enseignements théoriques.

Capitalisation des expériences par des échanges sur les pratiques individuelles.

CONTACT

Service formation continue

Téléphone +33 (0)2 43 39 39 30 / +33 (0)2 43 39 39 08

E-mail : formation.continue@itemm.fr

71 avenue Olivier Messiaen - 72000 Le Mans

SIRET 38013367800025

DE 52720035472

COÛT

Le prix indiqué comprend les frais pédagogiques et les fournitures.

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 charges financières des coûts pédagogiques sont possibles (FAFCEA, AGEFICE, OPCOS, FRANCE TRAVAIL,...).

MODALITÉS ET DÉLAIS D'INSCRIPTION

Candidature en ligne sur www.itemm.fr

> Rubrique : Formation > Formation Professionnelle Continue

Les demandes sont traitées dans un délai maximal de 2 semaines à compter de la réception de la candidature et de l'avance.

MOYENS À DISPOSITION

Ateliers spécialisés, outillage et 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.

Dans ce cas précis, l'avance versée sera intégralement remboursée - voir nos conditions générales de vente.

AUTRES INFOS UTILES

Cette action de formation ne peut se substituer à l'expérience nécessaire à l'exercice d'une activité professionnelle.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour la première journée, nous consulter pour étudier la faisabilité en fonction de la situation.

Cette action de formation est adaptable aux personnes en situation de handicap. Afin de pouvoir vous accueillir dans les meilleures conditions et d'évaluer vos besoins, merci de nous contacter pour un échange confidentiel.

Contact : referent-handicap@itemm.fr

ÉVALUATION DE LA FORMATION

Avant la formation

A réception de la fiche d'inscription, un questionnaire est envoyé pour évaluer si cette formation est adaptée aux besoins du candidat. L'adéquation des prérequis, les niveaux de connaissances et/ou de compétences spécifiques et attentes vis-à-vis de cette formation sont étudiés.

Ce questionnaire 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.

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 30 / +33 (0)2 43 39 39 08

E-mail : formation.continue@itemm.fr

71 avenue Olivier Messiaen - 72000 Le Mans

SIRET 38013367800025

DE 52720035472