

DURÉE ET DATES

14 heures
20 et 21/05/2021

**DATE LIMITE
D'INSCRIPTION**
30/04/2021

COÛT

500 €, frais pédagogiques,
fournitures incluses.

(Prise en charge possible par le FAFCEA à hauteur
de 350 €)

Tarif net ne comprenant pas
l'hébergement et la restauration.
L'ITEMM, association loi 1901 n'est
pas assujéti à la TVA. Prise en charge
possible, contacter l'ITEMM

CONTACT

Anne-Lise Weber
formation.continue@itemm.fr
02 43 39 39 05
www.itemm.fr

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Pour vous inscrire :
formation.continue@itemm.fr ou au
02 43 39 39 05 ou en vous inscrivant
en ligne sur notre site internet :
[https://itemm.fr/itemm/formations/
ormation-professionnelle-continue/](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

Distribution de la plate-forme PAFI
archet.
Équipements de mesure de différentes
natures.
Plans et tutoriels d'utilisation
d'équipements de mesure.
Accès au calculateur en ligne de
propriétés mécaniques

ANNULATION

L'ITEMM se réserve la possibilité
d'annuler le stage 1 mois avant sa date
de réalisation, en cas d'effectifs
insuffisants (effectif requis : 6
stagiaires)

La lutherie et l'archèterie du quatuor se base sur un savoir-faire empirique et traditionnel. Nous proposons ici des méthodes et outils de mesures afin de réaliser un suivi de fabrication objectif, mais aussi un support à la décision à différentes étapes de fabrication. Une journée sera consacrée à l'archèterie avec une formation dédiée à PAFI Archet.

Il y a possibilité de repartir avec un kit PAFI-archet, merci de prendre contact un mois avant avec Romain VIALA pour cela.

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Se former aux éléments de base en acoustique, vibrations et mécanique des instruments du quatuor, de l'archet à la caisse
- Connaître et utiliser les différentes techniques de caractérisation objective des instruments
- Caractériser mécaniquement du bois de lutherie
- Utiliser le banc d'essai et le logiciel PAFI Archet

INTERVENANTS

- Romain VIALA, Ph. D, Chercheur, Responsable du service Recherche & Innovation de l'ITEMM, romain.viala@itemm.fr
- Nelly POIDEVIN, Archetière, Dinan

NIVEAU

Débutant

PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation.

EFFECTIFS

Nombre de participants limité à 10 personnes

PUBLICS CONCERNÉS

- Luthiers et archetiers quatuor.

LIEU DE RÉALISATION

Institut Technologique Européen des Métiers de la Musique
ITEMM - 71 avenue Olivier Messiaen - 72000 LE MANS

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 participants 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.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

JOUR 1 :

Théorie :

- Acoustique générale
- De l'archet à la corde
- Vibrations de la caisse

Pratique :

- Présentation des différentes techniques de mesure
- Mesures sur l'instrument
- Interprétation

JOUR 2 :

Pratique quatuor :

- Mesure de bois de lutherie
- Évaluation des propriétés du bois

Pratique archèterie :

- Présentation de PAFI Archet
- Montage du banc
- Mesure de cambre
- Mesure de tension de mèche et optimisation
- Évaluation
- Retours sur la formation

MODALITES PÉDAGOGIQUES

Ce stage en présentiel alterne démonstrations, mises en situation encadrées et enseignements théoriques

VALIDATION DE LA FORMATION

Remise d'une attestation de fin de formation

ACCESSIBILITE 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 : sophie.besnier@itemm.fr