

Certification Expert certifié musique AVID Pro Tools 310M

15 jours 105 heures
Programme de formation

Public visé

Musiciens, arrangeurs et ingénieurs du son

Pré-requis

Le stagiaire doit disposer de connaissances de base sur le logiciel Pro Tools ou sur un logiciel de montage équivalent.

Objectifs pédagogiques

Grâce à ce cursus élaboré par AVID, vous allez, au fil des différents niveaux, découvrir puis approfondir chacune des fonctions du logiciel Pro Tools. Nous allons aborder les outils de montage, la console de mixage, l'automation, l'organisation des sessions, la gestion approfondie des fichiers mais aussi tous les aspects techniques tel que l'optimisation de la station de montage. Après obtention des certifications vous pouvez vous inscrire sur la base de données EXPERT AVID.

Description / Contenu

Certification PRO TOOLS 101

Le programme de certification PRO TOOLS Niveau 101 est le premier niveau du cursus de certification AVID. Le niveau 101 couvre les principes de base de Pro Tools, et vous apporte tout ce dont vous avez besoin pour aboutir un projet sur Pro Tools, de la configuration de départ jusqu'au mixage final.

Le niveau 101 est préparatoire aux niveaux supérieurs et indispensable pour pouvoir y accéder, aussi bien dans le domaine musical que dans le domaine post-production.

A l'issue du programme 101, le stagiaire est amené à passer un test en ligne pour la vérification de ses connaissances.

Au cours de ce stage, le stagiaire reçoit un livret comprenant le contenu de la formation ainsi que les exercices correspondants.

Les intervenants sont certifiés 'FORMATEUR EXPERT' par AVID.

Durée: 7 heures sur 1 journée

Contenu de la certification :

Généralité:

- Présentation de Pro Tool
- Entrer dans Pro Tools
- Créer sa première session
- Effectuer son premier enregistrement
- Importer des données
- Effectuer son premier enregistrement MIDI
- Sélection et navigation



- Techniques d'édition de base
- Introduction au mixage
- Le produit fini
- Configuration logicielle : Pro Tools 11 software
- EQ III
- Dynamics III
- Xpand!

Configuration système :

- MBox
- 003 rack
- Examen 101 en Ligne

Certification PRO TOOLS 110

Le programme de certification PRO TOOLS Niveau 110 s'inscrit dans le cursus de formation élaboré par AVID. Bien plus qu'un simple cursus, ces formations vous amènent à une reconnaissance de vos compétences professionnelles. Le niveau 110 est préparatoire aux niveaux supérieurs et indispensable pour pouvoir y accéder, aussi bien dans le domaine musical que dans le domaine de la postproduction.

A l'issue du programme 110, le stagiaire est amené à passer un test en ligne pour la vérification de ses connaissances. >Au cours de ce stage, le stagiaire reçoit un livret comprenant le contenu de la formation ainsi que les exercices correspondants.

Les formateurs sont certifiés 'FORMATEUR EXPERT' par Avid.

Durée: 28 heures sur 4 jours

Contenu de la certification :

- Démarrer une session
- Options d'affichage des fenêtres Edit et Mix
- Configuration I/O et flux audio
- Configuration du Midi (MSS et AMS)
- Flux des données Midi dans Pro Tools
- Optimisation des fonctionnalités CPU de Pro Tools
- Paramétrage du Hardware
- Exercice N°1 Démarrer une session

Surfaces de contrôle

- Contrôleurs externes AVID
- Autres contrôleurs de performance

Gestion des sessions et des pistes

- Explorateur de l'espace de travail
- Importation par lots
- Options des systèmes LE
- Exercice N°2 Gestion des sessions et des pistes

Enregistrer l'audio et le midi

- Enregistrer sur une sélection
- Paramétrage de la session
- Insertion de tempo et métrique
- Options d'enregistrement Midi
- Enregistrement Midi pas à pas
- Enregistrements Audio Midi en boucle
- Ecoute et choix des prises
- Exercice N°3 Enregistrer l'audio et le midi

Travailler avec une échelle temporelle relative

- Comprendre les échelles
- Instruments virtuels
- Synchronic
- A.I.R
- Exercice N°4 Instruments virtuels

Edition et montage du Midi

- Visualisations des pistes MIDI
- Grouper des régions et les mettre en boucle
- Edition sur la grille
- Quantification du Midi
- Propriétés temps réel du Midi

Edition et montage de l'audio

- Création et édition de Fades
- Le menu Audiosuite
- Introduction à Beat Detective
- Sélection d'une étendue de régions
- Options de visualisation du menu regions list
- Suppression et effacement de régions et fichiers audio
- Exporter des définitions de régions
- Exercice N°5 Edition et montage audio et Midi

L'automation

- Comprendre l'automation
- Les playlists d'automation, désynchronisation vs référence temporelle
- Modes d'automation, valider, suspendre, jouer, visualiser
- Edition graphique, création et ajustement des points d'automation
- Tracer, copier, couper, coller les données et les points d'automation

Le Mixage

- Coloration des pistes
- Inserts, fenêtre plugins, envois et retours
- Travailler avec des groupes de faders
- Plugins AAX temporels
- Gestion des groupes
- Exercice N°6 Automation et Mixage
- Examen 110 en Ligne

Certification PRO TOOLS 201

Le programme de certification PRO TOOLS Niveau 201 s'inscrit dans le cursus de formation élaboré par AVID. Bien plus qu'un simple cursus, ces formations vous amènent à une reconnaissance de vos compétences professionnelles. Le programme 201, tronc commun avant le 210 M 'Operateur' ou 210 P Operateur', est basé sur la vérification et l'approfondissement de l'organisation du PRO TOOLS. La formation s'effectue sur des stations Pro Tools HD. A chacun des niveaux, le stagiaire reçoit un livret comprenant le contenu de la formation. A l'issue du programme 201, le stagiaire doit passer un test en ligne pour la vérification de ses connaissances. >Attention pour passer l'examen 201 le stagiaire doit disposer du niveau 110. Les formateurs sont certifiés 'FORMATEUR EXPERT' par AVID.

Durée: 21 heures sur 3 jours

Contenu de la certification :

Introduction au HD

- Fonctionnement du TDM
- Eléments d'un système HD
- Avantages du HD

Personnaliser le Pro Tools

- Optimisation d'un système HD
- Fenêtre de paramétrage I/O
- Options de défilement
- Personnalisation de la config de travail
- Exercice N°1 configurer Pro Tools

Gestion des sessions

- Conversion des fichiers sessions
- Vue d'ensemble des explorateurs Digibase
- Utilisation des couleurs pour les pistes, régions, marqueurs et les groupes.
- Fenêtre universelle (HD seulement)
- Options de la fenêtre de dialogue duplicate tracks
- Exercice N°2 Digibase Pro

Techniques de sélection

- Création de sélections
- Petits déplacements (nudges)
- Sélections de passages audio
- Mémorisation des sélections dans les emplacements de mémoire

Montage

- Multifonctions des outils, multioutils
- Strip silence
- Fades automatiques (HD seulement)
- Opérations temporelles
- Calages de régions
- Techniques de petits déplacements (nudges)
- Exercice N°3 techniques de montage

Automation

- Automation des plug-ins
- Ecriture d'automation
- Edition d'automation
- Fenêtre d'activation / suspension de l'automation

Mixage

- Préférences de mixage
- Flux Audio
- Inserts et plug-ins
- Compensation automatique du délai de traitement
- Indicateurs de saturation numérique
- Exercice N°4 Mixage et automation

Finalisation de session

- Réalisation d'un mix final
- Mix interne
- Report externe
- Exercice N°5 Mixage final
- Examen AVID 201 en ligne, préparatoire au niveau 210M ou 210P

Certifications PRO TOOLS 210M Opérateur Musique

Le programme de certification PRO TOOLS Niveau 210 M s'inscrit dans le cursus de formation élaboré par AVID. Bien plus qu'un simple cursus, ces formations vous amènent à une reconnaissance de vos compétences professionnelles.

La certification niveau 210 M « OPERATEUR » est la première étape diplômante du cursus AVID avant le niveau 'EXPERT'. Le programme 210 M est spécialement étudié pour l'utilisation du PRO TOOLS dans le domaine de la musique. La formation s'effectue sur des stations Pro Tools HD. >A l'issue du programme 210 PM le stagiaire est amené à passer un examen en ligne pour la vérification de ses connaissances, cet examen est sanctionné par un diplôme 'OPERATEUR MUSIQUE' délivré par le fabricant du PRO TOOLS, AVID.

En cas d'échec au passage de l'examen, le stagiaire pourra retenter son passage 1 fois en nos locaux. A chacun des niveaux le stagiaire reçoit un livret comprenant le contenu de la formation.

Attention pour passer l'examen 210 M le stagiaire doit disposer des niveaux 110 et 201.

Les formateurs sont certifiés 'FORMATEUR EXPERT' par AVID.

Durée: 21 heures sur 3 jours

Contenu de la certification :

- Préparer une session
- Définir un début de morceau et une métrique initiale
- Assignation des appareils MIDI
- Utilisation du Métronome MIDI
- Routage de l'Audio
- Import de datas d'autres sessions
- Exercice N°1 Préparation de session et import

Doublage et reports de pistes

- Options de métronome et décomptes
- Enregistrement à la volée
- Enregistrement et gestion des prises connexes

Instruments virtuels

- Différents types d'instruments virtuels
- Pro Tools et les instruments virtuels
- Quelques types d'instruments virtuels
- Indigo
- Solid
- Synchronic
- Exercice N°2 Instruments virtuels et enregistrement

Composer dans un environnement MIDI

- Importer des Midi Files
- Options d'enregistrement du MIDI
- Changements de programmes
- Le MIDI en détail
- Editions du MIDI dans la liste d'évènements
- Traitement temps réel du MIDI
- Exercice N°3 Edition du MIDI

Techniques professionnelles de Montage

- Edition des boucles
- Personnalisation des Fades
- Nettoyage des régions Audio
- Le Beat Detective en détails
- Edition du Tempo
- Exercice N°4 Beat Detective

Echantillonner dans Pro Tools

- Gestion de la liste des régions
- Digibase Pro
- Les Catalogues
- Utilisation des échantillonneurs virtuels
- Exercice N°5 Edition d'échantillons dans Pro Tools

Arrangement et production

- Utilisation des couleurs
- Personnalisation des projets par les emplacements de mémoire
- Remplacement de sons par Sound Replacer
- Groupes de régions en détails
- Bouclage de régions en détail
- Arrangement de morceaux
- Exercice N°6 Arrangement

Mixage et automation

- Compensation de délai
- Options d'automation
- Snapshots d'automation
- Flux des données de mixage et d'automation
- Exercice N°7 Mixage et automation

Report externe

- Sorties miroirs
- Synchronisation avec un enregistreur externe
- Examen AVID Opérateur Certifié Musique en ligne

Certifications PRO TOOLS 310 M

Le niveau 310 M est l'objectif ultime du programme de certification AVID. Il permet de valider vos connaissances sur les systèmes HD AVID à un niveau d'excellence auquel peu d'utilisateurs sont en mesure de prétendre. L'examen vous donne le niveau 'EXPERT PRO TOOLS'.

Pour accéder au niveau 310 M vous devez être en possession des niveaux précédents, 101, 110, 201 et 210 M.

Durée: 4 jours suivis de l'examen

Nombre de participants: 4

Matériel: 1 poste de travail HD

Formateur certifié 'EXPERT INSTRUCTOR' par AVID.

Descriptif de la formation:

Configuration et pannes:

- Configuration du setting
- Configuration avancée du IO
- Configuration des périphériques
- Les interfaces audio
- Options avancées du Playback engine
- Configuration en administrateur ou utilisateur
- Answerbase, Digi Test et Upgrade des Firmwares

Contrôles avancées

- Organisation des raccourcis claviers
- Les touches de modifications

- Les touches de fonctions
- Le pavé numérique
- Les fonctions d'écoutes
- Organisation des surfaces de contrôles

Importation et enregistrement audio

- Importation OMF AAF
- Importation MXF
- Les modèles
- Utilisation du PRE
- Synchronisation des groupes de Playlist
- Enregistrement avec VENUE

Edition avancée

- Beat Détective
- Opérations Midi
- VocAlign

Synchronisation

- Sync I/O
- Loop Sync et External Sync
- Les formats de Timecode, LTC, MTC et Machine Control

Routing et mixage avancé

- Résolution, dynamique et Dither
- Mixage TDM et DSP
- Mixage 64 bit
- Résolution, dynamique et Dither
- Le Jitter
- Compensation de délais
- Les AFL et PFL
- Les techniques de mixage

Automation avancée

- Le mode AutoJoin
- Back et Back and Play
- Automatch
- Mute Extend

Mixer avec les Plug-ins

- EQ
- Dynamique
- Réverbération
- Les plug-ins et le mixeur TDM
- Utilisation des AAX

Echange de données musicales

- Exportation Midi
- Exportation Mp3 et Wma
- Exportation OMF et AAF
- Exportation MXF
- Archivage et transfert de sessions
- Utilisation du système Digidelivery

L'examen EXPERT est fait de quatre parties :

- QCM en ligne
- Raccourcis clavier

- Workflow
- Automation

Modalités pédagogiques

- Chaque matin, l'instructeur expose aux apprenants les points qui seront abordés dans la journée.
- La journée se déroule ensuite par une suite de présentations théoriques et techniques, suivies de l'application de la technique au moyens d'exercices en atelier pratique.
- En fin de journée, un récapitulatif des points abordés est effectué.
- A partir du 2ème jour, une session de questions/réponses sur les points vus la veille amorce la journée.

Moyens et supports pédagogiques

- Chaque apprenant dispose d'un poste de travail équipé des logiciels nécessaires à la formation.
- Le support de cours officiel AVID complet en version papier est fourni à chaque stagiaire pour chaque niveau de la formation.
- Des projets de référence sont analysés et décomposés.
- Chaque leçon comporte une partie théorique qui est immédiatement mise en application : l'enseignement étant basé sur de véritables exemples issus de situations professionnelles, les exercices permettent de pratiquer largement les techniques étudiées et de les situer dans le workflow de production.
- La partie Atelier de la formation permet de remettre en perspective toutes les connaissances acquises dans le contexte de réalisation d'un projet complet.

Modalités d'évaluation et de suivi

- Une feuille de présence sera signée par chacun des stagiaires permettant d'attester de l'exécution de l'action de formation.
- A l'issue des modules Pro Tools 101-110 et 210M, le passage de la certification prend la forme d'un test en ligne sécurisé et normalisé fourni par l'éditeur de Pro Tools AVID, il s'agit d'un QCM composé de 50 questions et les apprenants disposent de 60mn. Ce test permet de vérifier les acquis de la formation en plaçant les apprenants devant des situations types étudiées pendant la formation, et en leur demandant de répondre à des questions techniques (par ex. quel choix favoriser devant tel type de situation) à des questions de maîtrise du logiciel et son interface.
- Le passage de la certification Pro Tools 310M se déroule sur une journée de mise en situation avec des exercices de mise en pratiques sur les raccourcis clavier, le Workflow et l'automation
- Les apprenants évaluent à chaud la formation en remplissant un questionnaire en ligne, transmis ensuite au formateur et discuté afin d'améliorer la formation si nécessaire.
- Un questionnaire d'évaluation à froid est envoyé 1 mois après la formation aux apprenants afin de jauger l'impact de la formation sur leur quotidien en production.