



## Certifications PRO TOOLS 310 M

### **Objectifs:**

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:**

Formateur certifié 'EXPERT INSTRUCTOR' par AVID.

## **Descriptif de la formation:**

### **Configuration et pannes:**

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

### **Contrôles avancés**

- Organisation des raccourcis claviers
- Les touches de modification
- Les touches de fonction
- 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