

Atelier FFmpeg avancé: Analyser et transformer des fichiers audiovisuels

Résumé Comment traiter les fichiers vidéo dans les archives? Les participant•e•s apprendront comment effectuer, simplifier ou améliorer leur travail en utilisant le logiciel open source **FFmpeg**. Des fichiers de test permettront de s'exercer de manière autonome à l'aide de son propre laptop. En outre, les participant•e•s sont invité•e•s à mettre à disposition des fichiers légers de leur travail courant, de sorte à pouvoir pratiquer au plus près du quotidien. Il s'agit d'un atelier pratique, dont la partie théorique est restreinte.

Public cible L'atelier s'adresse aux professionnels qui, dans leur travail quotidien au sein des archives, des bibliothèques ou des musées, sont amenés à traiter des fichiers audio-visuels. Ce cours de perfectionnement est prévu **pour des participant•e•s avancé•e•s**. L'utilisation du Terminal, respectivement de la ligne de commande, pour exécuter de manière autonome des instructions simples en FFmpeg est un prérequis.

Les participant•e•s devront utiliser un ordinateur avec un système d'exploitation Linux, macOS ou Windows récent et il est recommandé d'utiliser la version 4.4 («Rao») de FFmpeg.

Contenus

- conversions simples et complexes du son et de l'image
- extraction et interprétation des métadonnées de fichiers audio-visuels
- éléments du contrôle de qualité
- discussion des avantages et inconvénients sur la base de divers scénarios (et standards):
 - fichiers d'images fixes TIFF dans un dossier
 - fichiers d'images fixes DPX dans un container MXF
 - fichiers d'images fixes JPEG 2000 dans un container MXF
 - fichiers vidéo FFV1 dans un container Matroska (fichier «.mkv»)
- FFmpeg comme élément d'un écosystème de logiciels open source

Date vendredi 21 mai 2021

- le matin de 9 h 30 à 12 h 30 avec une pause-café
- l'après-midi de 13 h 30 à 16 h 30 avec une pause-thé

Lieu en ligne

Participant•e•s de 10 à 20

Prix

- CHF 150
- membres de Memoriav: CHF 100

Inscription jusqu'au 17 mai 2021 par le site de Memoriav

Enseignant Reto Kromer

Collaboration

- AV Preservation by reto.ch
- Memoriav