



## Techniques de l'audiovisuel

# Formats de fichiers vidéo : de la production à la diffusion

Se repérer dans la jungle des formats

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation Formats de fichiers vidéo : de la production à la diffusion multiplateformes permet de : Connaître les différents codecs et formats de fichiers vidéo. Savoir choisir les formats adaptés aux différents modes de diffusion ou de distribution. Être sensibilisé aux problématiques d'interopérabilité.

### Publics concernés

Toute personne intervenant dans la validation de PAD ou le formatage et la distribution pour la VOD, la diffusion DVB, les tablettes, les mobiles, Internet, etc.

### Pré-requis

Connaissance de la vidéo numérique SD et HD.

### Points forts

Panorama des formats de fichiers vidéo en usage.  
Les données techniques à connaître dans un environnement dématérialisé et multi-écrans.

### FORMATEURS

Spécialistes de la vidéo numérique. Spécialistes de l'informatique appliquée à l'audiovisuel.

### CONTENU

La formation abordera:

- Présentation des différents vecteurs de diffusion (direct et à la demande).
- Définition et caractéristiques des formats sources (non compressés).
- Définition et caractéristiques des formats de compression.
- Définition et caractéristiques des formats conteneurs (wrapper): AVI, QuickTime, MXF, etc.
- Conversions des formats conteneurs et sources.
- Influences des conversions sur la qualité.
- Présentation d'outils.

### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Apports théoriques associés à des travaux pratiques.

### MATÉRIELS UTILISÉS

- Laboratoires techniques.
- Logiciels d'analyse et de création de fichiers vidéo.

### POUR PROLONGER CETTE FORMATION

MPEG-4 AVC (H.264) : coder pour la diffusion (C00585)

Pratiquer la compression audio et vidéo (C00729)

Contrôle qualité avec Baton (C01258)

Réf: C00783

**Catégorie**

Fondamentaux

**Votre conseiller de formation**

Sabine Spatola 01 49 83 28 79 sspatola@ina.fr

**Durée**

2 jours (14 heures)

**Prix**

850 €

**SESSIONS**

Du 23 avr. 2024 au 24 avr. 2024 à INA / ISSY-LES-MOULINEAUX ( 21-23 RUE CAMILLE DESMOULINS ISSY-LES-MOULINEAUX ) : 850 € Du 5 sept. 2024 au 6 sept. 2024 à INA / ISSY-LES-MOULINEAUX ( 21-23 RUE CAMILLE DESMOULINS ISSY-LES-MOULINEAUX ) : 850 €

---

**Mes notes :**

-----

-----

-----

-----