

**Durée** 1 jour

(7 heures)

## Objectifs

Connaître les principes de bases de l'acquisition, de la diffusion et des formats vidéo.

Connaître les formats vidéo liés au Web et au site de diffusion comme Youtube, Daylimotion, Vimeo...

## Prérequis

Avoir une bonne connaissance de l'outil informatique et du Web.

## Moyens pédagogiques

Apport de connaissances théoriques et pratiques.

Applications dirigées et en autonomie

Chaque stagiaire dispose d'un ordinateur

## PARCOURS PEDAGOGIQUE

### Les formats

- › Connaître les différents formats des fichiers vidéo
- › Les formats conteneurs
- › Gérer les différents encodeurs (Codec)
- › Les lecteurs vidéo et leurs compatibilités
- › Gérer les différents types de compressions
- › Comparaison et interprétation des vidéos après compression
- › Les outils
- › Préparer, modifier des vidéos avec quels logiciels ?
- › Gérer la vidéo dans Flash
- › L'avenir de la vidéo sur le Web

### Acquisition, conversion et montage vidéo

- › Principe de base de la vidéo
- › Qu'est ce que l'entrelacement
- › Qu'est ce que le progressif
- › Le DV, le SD, la HD, le Full HD
- › Le format 16/9 et 4/3
- › Techniques et outils d'acquisition
- › Les logiciels d'acquisitions, de montage, d'effets spéciaux
- › Les logiciels de conversion vidéo
- › Le dérushage
- › Les logiciels spécifiques au Web
- › Les transitions

### La diffusion

- › Les normes
- › La cassette
- › Le DVD et le Blue-Ray
- › Le multimédia
- › La TV
- › Le Web
- › Le streaming

### Intégration des vidéos

- › Gérer ses vidéos sur les sites de partage vidéo (youtube, Daylimotion, Vimeo...)
- › Intégrer les vidéos dans certains logiciels bureautiques (PowerPoint, OpenOffice...)
- › Intégrer des vidéos sur les réseaux sociaux
- › Intégrer des vidéos dans un blog...
- › Convertir les vidéos pour une meilleure compatibilité avec les logiciels