

**Durée 2 jours**

(14 heures)

**Objectifs**

Connaître les principes de bases de la vidéo numérique, la diffusion et des formats vidéo.

Effectuer des petits tournages (intérieur, extérieur) vidéo dans diverses situations.

**Prérequis**

Avoir une bonne connaissance de l'outil informatique, des logiciels bureautiques et du Web.

**Moyens pédagogiques**

Apport de connaissances théoriques et pratiques.

Applications dirigées et en autonomie

Chaque stagiaire dispose d'un ordinateur

**PARCOURS PEDAGOGIQUE**

**Vidéo numérique**

- › Le matériel
- › Quelques caractéristiques techniques
- › La mise au point
- › Température de couleurs
- › Balance des blancs
- › Quelques règles de cadrage
- › Quelques règles de composition

**Acquisition et montage vidéo**

- › Principes de base de la vidéo
- › Qu'est ce que l'entrelacement
- › Qu'est ce que le progressif
- › Le DV
- › La HD
- › Le format 16/9 et 4/3
- › Techniques et outils d'acquisition

**La diffusion**

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

**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