



Flash

MODULE **FLASH**

**2**

# Vidéo sur Internet

→ Traitements, encodage pour Internet et diffusion dans Flash

DURÉE DU MODULE / **2 jours**

**Outil /**  
**Adobe Flash CS5**  
**Adobe Flash Media Encoder CS5**

**Objectif /**  
Comprendre et maîtriser les outils de traitement, d'encodage et de diffusion vidéo sur réseaux IP, en environnement Windows et/ou Mac OS X.  
Utiliser Flash et ActionScript 1, 2 ou 3 pour concevoir un lecteur vidéo polyvalent et assurer la publication personnalisée du contenu.

**Prérequis /**  
Bonne connaissance de l'outil Internet.  
Maîtrise du contenu de la formation "Animation Interactive".  
Nous vous conseillons de suivre le module "Nouveautés Flash CS5, niveau Animation Interactive" si vous êtes utilisateur de la version Flash CS4 et moins.  
Des bases en langage ActionScript sont recommandées.

REGART  
• NET

CONTACT 50 rue de paradis  
75010 Paris

tel + 33 (0)1 48 24 96 45  
fax + 33 (0)1 48 24 96 46  
contact@regart.net

[www.regart.net](http://www.regart.net)

# Vidéo sur Internet

→ Traitements, encodage pour Internet et diffusion dans Flash

## Déroulé /

### Principes de base

- Formats et codecs vidéo pour Internet
- Outils du montage vidéo
- Ratios et tailles d'image vidéo

### Critique comparée des formats vidéo usuels pour Internet

- Microsoft
- Real
- QuickTime
- Flash (Sorenson Spark, VP6, H.264)

### Outils d'encodage externes et utilitaires

- Apple QuickTime Pro (Apple OS X & Microsoft Windows)
- Super et Virtual Dub (Windows)
- FFmpegX et MPEG Streamclip (Apple OS X)

### Encodage des vidéos

- Définition et choix du BitRate (débit de données)
- Optimisation de l'encodage pour le web
- Choix de la taille en fonction du ratio
- Réglages du codec (CBR, VBR, désentrelacement...)

### Diffusion avec le lecteur Flash

- Approche sans ActionScript
- Approche avec ActionScript
- Création d'un lecteur vidéo universel en Flash avec les fonctions suivantes :
  - Lecture, arrêt, pause, ligne de temps, volume sonore etc.
  - Plein écran
  - Déclenchement d'événements personnalisés
  - Sous-titrage
  - Partage par email ou balise HTML
  - Personnalisation de l'apparence du lecteur
  - Choix du débit (basse qualité et HD)
- Optimisation de l'intégration du lecteur dans une page