

Initiation au montage vidéo



dimanche 30 juillet 2017

Connaissances	N°	Capacités à acquérir	NT *
Document multimédia. Nature et caractéristiques des documents multimédias.	5.5	Distinguer les différents types de documents multimé-	1
	5.6	Choisir et justifier un format de fichier pour réaliser un	2
	5.7	Créer et scénariser un document multimédia en réponse à un projet de publication, mobilisant plusieurs médias.	3

BO ou Référentiel : BO spécial n°6 du 28 Août 2008

* NT : Niveau Taxonomique (1 : Information / 2 : Expression / 3 : Maîtrise d'outils)

SITUATION DANS L'ANNEE :	• Selon la date de démarrage du projet - Etape 4/5
PREREQUIS :	• /
DUREE :	• 2 séances de 2 heures
SUPPORTS :	
DOCUMENTS :	• TPWorks
AUDIO-VISUELS :	• Free Video Flip and rotate V2.1.8.610
	• Format factory V3.1.1
	• VideoSpin V2.0
	• VideoPad V3.35
	• Movie Maker selon version de Windows
	• Pack codecs
AUTRES :	• /
BIBLIOGRAPHIE :	• /
LIENS :	• /

	N°	Type	Intitulé	Support	Conn.	Durée
Activités Séance	1	Activation	Travail en classe entière Présentation de l'activité	Vidéoprojeteur Powerpoint	/	5 mn
	2	Travail sur poste informatique	Travail en îlot Orienter une vidéo et modifier son format	TPWorks	5.5 5.6	25 mn
	3	Travail sur poste informatique	Travail en îlot Réaliser un montage vidéo	TPWorks	5.7	1 H 30



SITUATION DECLENCHANTE :

Diffuser l'une des vidéos capturée.

En déduire la nécessité de ré-orienter d'un quart de tour le clip

Initiation au montage vidéo

Présentation de l'activité

Réaliser un montage vidéo est un travail parfois fastidieux qui nécessite de la patience et une bonne connaissance des outils de transformation de l'image.

Dans cette activité, la mise en œuvre de 3 de ces outils va permettre de nous initier à la réalisation d'un mini clip.

Les outils :

- **Free Video Flip and Rotate** : Pour pivoter les vidéos
- **Format Factory** : Pour modifier le format de la vidéo
- **VideoSpin** ou **VideoPad**: Pour réaliser le montage



A installer

Installer les fichiers de travail contenus dans le dossier **Ressource - Fichiers pour le montage**. Après installation, l'ensemble des données (6 fichiers vidéos, 1 fichier mp3 et une photo jpg) sera disponible sur le bureau dans le dossier **Fichiers téléchargés**.

Première partie - Pivoter une vidéo avec Free Video Flip and Rotate



Selon la position du Smartphone lors de la capture vidéo, le film peut être mal orienté. **Free Video Flip and Rotate** permet de pivoter les séquences enregistrées.

1.1 Lire la **Ressource - Free Video Flip and Rotate**, puis réorienter les 6 fichiers vidéos. Enregistrer les fichiers modifiés dans votre espace de travail.

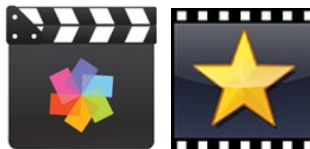
Deuxième partie - Modifier le format avec Format Factory



Le format de la vidéo réalisée sur le Smartphone n'est pas toujours pris en charge par les logiciels de montage. Format Factory permet la conversion de format.

2.1 Lire la **Ressource - Format factory**, puis convertir les 6 fichiers vidéos au format **AVI** ou au format **WMV**. Enregistrer les fichiers modifiés dans votre espace de travail.

Troisième partie - Réaliser le montage vidéo avec le logiciel VideoSpin ou avec le logiciel VideoPad



Les fichiers étant préparés (format et orientation), il est maintenant possible de réaliser le montage vidéo permettant d'associer un fond musical ou un titre aux séquences filmées. Les logiciels **VideoSpin** et **VideoPad** offrent ces possibilités.

3.1 Lire les **Ressources - VideoSpin et VideoPad**, puis réaliser un clip vidéo comprenant un titre, une musique de fond et des transitions. Enregistrer le fichier réalisé dans votre espace de travail.