



INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

Formations, conseils et astuces gratuits en Infographie

- Graphisme (création graphique, Traitement d'image, etc.)
- Audiovisuel (montage, animation, effets spéciaux, etc.)
- Multimédia (PAO, jeux vidéo, etc.)
- Webmaster (UI design, Intégration web, etc.)

TUTORAT 6

INITIATION AU MONTAGE VIDÉO

M. Maodo KANE

Enseignant-Chercheur en Infographie

Université Gaston Berger de Saint-Louis, UFR CRAC

Mobile : +221 77 319 19 49 - Bureau : +221 33 964 10 17

Mail : maodo.kane@ugb.edu.sn



VitrineVirtuelle





INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

Sommaire

- I. Définition (c'est quoi le montage vidéo ?)
- II. Les types de montage vidéo
- III. Notions de vidéo numérique
- IV. Les logiciels de Montage vidéo
- V. Premiers pas sur Premiere pro



INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

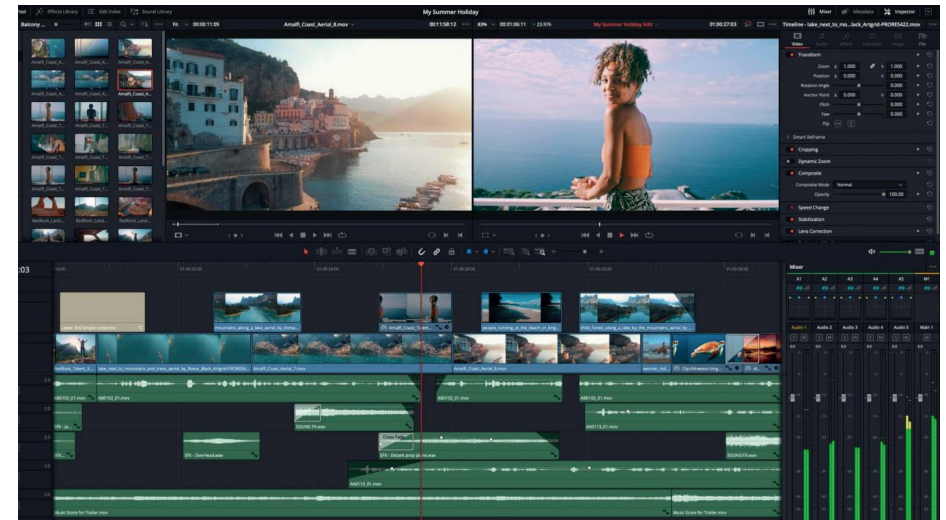
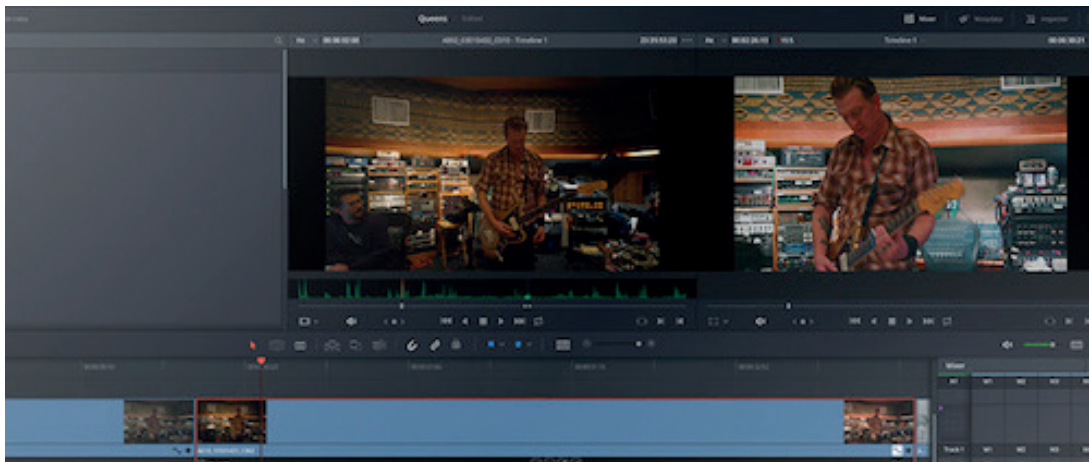
Wolof

Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

C'est quoi le montage vidéo ?



- Consiste à visionner des vidéos, à sélectionner et à assembler les séquences les plus intéressantes à l'aide de logiciels appropriés.
- C'est l'une des étapes de post-production pour la réalisation de documentaires, téléfilms, reportages, clips vidéo, films d'animation, etc.





INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

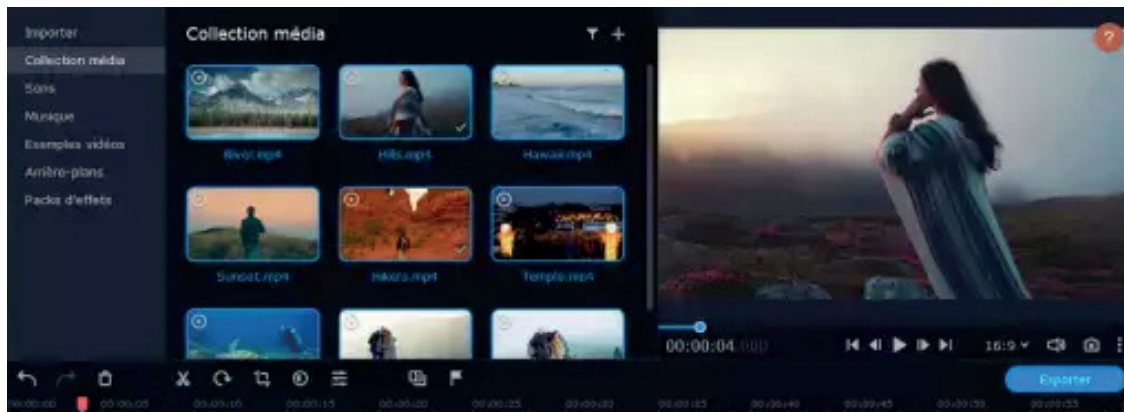
Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

C'est quoi le montage vidéo ?



La personne qui fait le montage vidéo est appelé monteur vidéo. Sa mission est :

- visionner des enregistrements vidéo pour en tirer les séquences les plus intéressantes
- assembler les séquences en utilisant un logiciel de montage vidéo
- synchroniser des images et des sons





INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

Les types de montage vidéo



Montage linéaire

- est historiquement la seconde forme de montage vidéo basé sur un collage de deux segments de bande magnétique.
- consiste à exploiter au minimum deux magnétoscopes dont au moins un est lecteur et l'autre enregistreur.





INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

Les types de montage vidéo



Vitrine Virtuelle

Montage linéaire

- Montage par assemblage : pour apporter des modifications ultérieures, il faut rembobiner jusqu'au segment concerné sur la cassette d'enregistrement, puis recommencer le processus à partir de ce point, en réenregistrant également tous les segments qui suivent la modification.
- Au lieu de rembobiner jusqu'au point de changement et de recommencer le montage par assemblage à partir de là, il est possible de découper un nouveau segment à la longueur exacte du segment à modifier et, littéralement, d'insérer (ou remplacer) l'ancien segment sans avoir à modifier ce qui suit ou précède.



INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

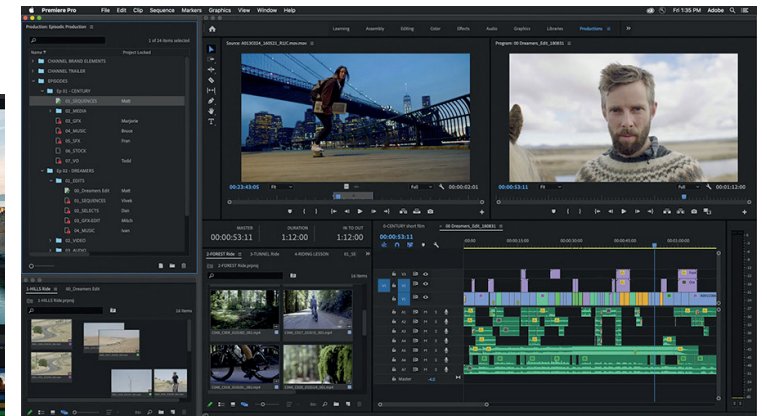
Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

Les types de montage vidéo



Le montage non linéaire ou «virtuel»

- Un processus de montage vidéo numérique qui permet aux utilisateurs de monter des éléments vidéo et audio sur une ligne de temps.
- On parle de montage non-linéaire lorsque les différentes opérations de montage peuvent se faire dans un ordre quelconque.





INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

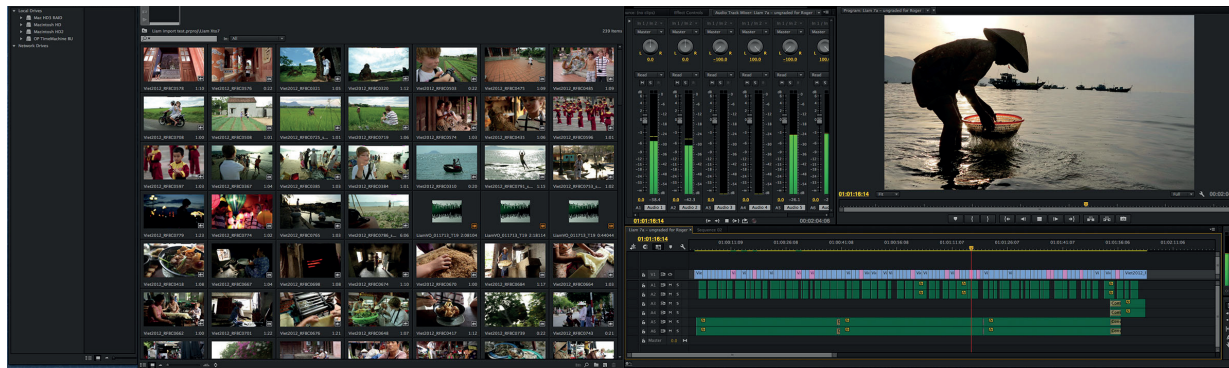
Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

Les types de montage vidéo



Le montage non linéaire ou «virtuel»

- Il a été rendu possible grâce au numérique et aux progrès en vitesse, résolution d'écran et capacité mémoire de Techniques informatiques.
- permet aux monteurs de déplacer, d'ajouter, de supprimer et de réorganiser facilement les éléments multimédias sur la ligne de temps.





INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

Notions de vidéo numérique



Vitrine Virtuelle

Définition

- Une vidéo est une succession d'images à une certaine cadence.
- En affichant plus de 20 images par seconde, il est possible de tromper l'œil et de lui faire croire à une image animée.
- La fluidité d'une vidéo est caractérisée par le nombre d'images par secondes
- La vidéo est généralement accompagnée de son.





INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

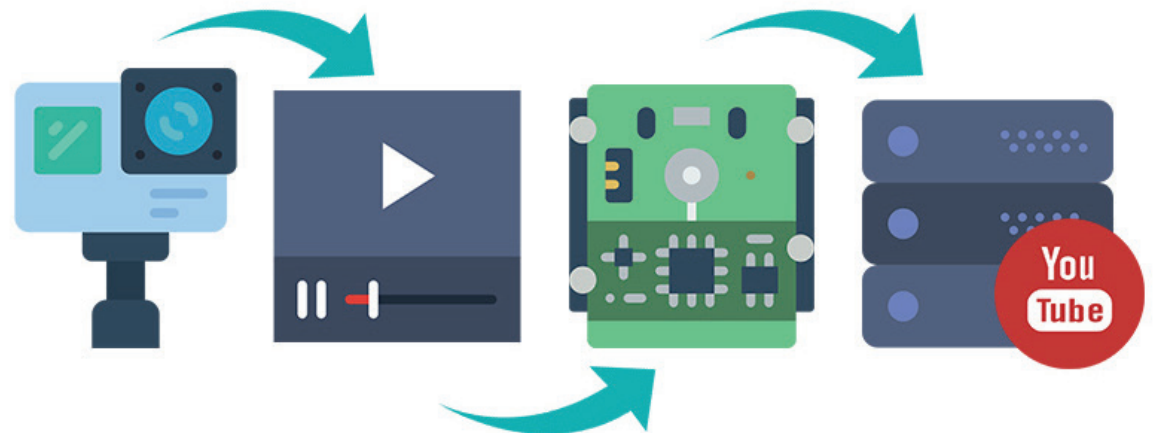
Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

Notions de vidéo numérique



Débit

- C'est le nombre d'octets affichés (ou transférés) par unité de temps.
- Le débit nécessaire pour afficher une vidéo est égal au poids d'une image multiplié par le nombre d'images par seconde.





INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

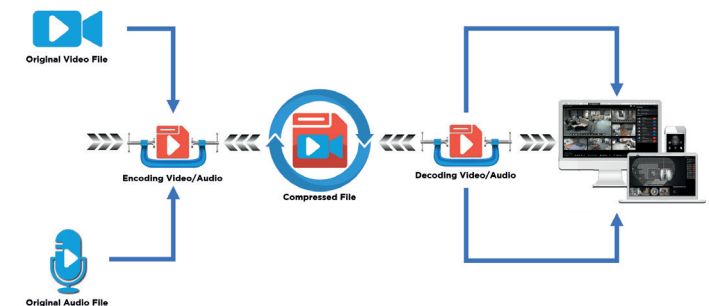
Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

Notions de vidéo numérique



Compression

- Nécessaire compte tenu du volume important de données que représente une vidéo dans son état initial.
- **Exemple** : Pour une vidéo d'une seconde, de définition 720*576 pixels codés en RVB 24 bits, utilisant 25 images par seconde, il faudrait disposer de 30 Mo pour stocker chaque seconde de vidéo non compressée ! La minute, elle, nécessiterait 1,5 giga-octets (Go)





INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

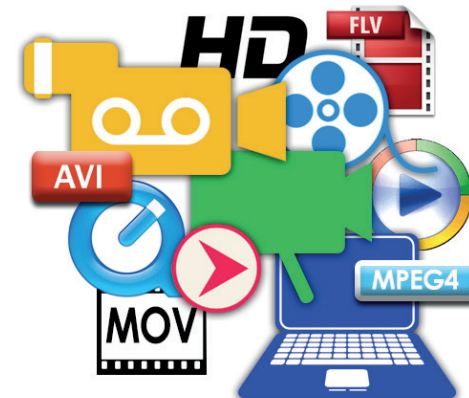
Notions de vidéo numérique



Format

Décrit comment un dispositif envoie des images d'une vidéo à un autre dispositif.

- MP4 pour vidéos en ligne (YouTube, Facebook ou Instagram, préférez le).
- MP4, AVI ou WMV pour ordinateur sous Windows, MOV ou MP4 pour ordinateur sous Mac.
- MP4 pour support mobile (tablette ou smartphone).





INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

Notions de vidéo numérique



Vitrine Virtuelle

Résolution

- C'est le nombre de pixels qui compose l'image de la vidéo.
- HD (1280 x 720) : suffisant pour une excellente qualité sur internet, tout en permettant un débit plus faible.
- Full HD (1920 x 1080) : destinées à être vues en plein écran sur de grands écrans, au détriment de la vitesse de chargement.
- UHD (3 840 × 2 160) : indiqué pour regarder des films sur un téléviseur ;
- 4K (4 096 × 2 160) : utilisé dans le domaine du cinéma numérique.



INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

Notions de vidéo numérique



Avantages

- Simplification de la chaîne de production (workflow) d'une vidéo
- Simplicité de conversion de format vidéo.
- Plusieurs applications possibles : télévisions, vidéo-conférence, cinéma,
- Opération de manipulation et de traitement d'image plus facile et plus intuitive.
- Simplicité de requête de recherche de vidéo sur les différentes bases de données.



INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

Logiciels de montage vidéo



Définition

- Logiciel utilisé pour effectuer le montage vidéo de post-production de séquences vidéo numériques sur un système de montage non linéaire.
- Sert à de nombreuses fins, telles que la réalisation de films, les commentaires audio et le montage général du contenu vidéo.
- L'utilisateur manipule des sections de vidéo, d'images et d'audio sur une séquence.



INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

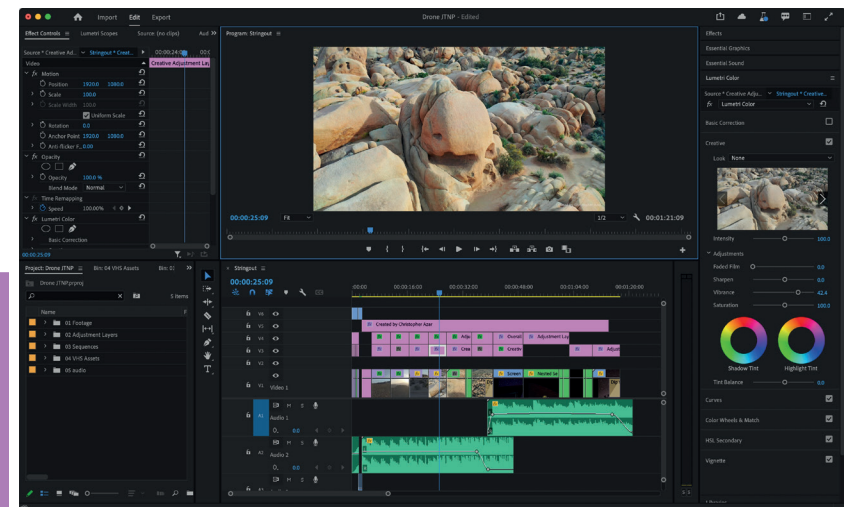
Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

Logiciels de montage vidéo



Adobe Premiere Pro

- Outil de montage de vidéos professionnelles
- Les professionnels l'utilisent pour produire du contenu pour les médias grand public.
- Version gratuite : Essai gratuit de 30 jours
- Version payante : À partir de 29,99 \$
- Disponible sur : Windows et macOS





INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

Logiciels de montage vidéo



Adobe After Effect

- Un incroyable logiciel montage vidéo qui permet de réaliser de superbes images animées et effets visuels.
- Largement utilisé dans l'industrie, aussi bien par les professionnels que par les amateurs.
- Version gratuite : 30 jours d'essai
- Version payante : 23,99 \$ par mois.
- Disponible sur : Windows et Mac



INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

Logiciels de montage vidéo



Final Cut Pro

- Logiciel de montage vidéo développé par Apple (anciennement appelé Final Cut Pro X).
- Offre de nombreuses fonctionnalités pour créer des montages vidéos très poussés.
- Outils de référence pour les monteurs vidéos, et est utilisé par de nombreux professionnels dans le monde du web.
- Version gratuite : 90 jours d'essai
- Version payante : 299 \$
- Disponible sur : Mac uniquement



INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

Tutorat 6 : Initiation au montage vidéo

Logiciels de montage vidéo



OpenShot

- Excellent programme de montage vidéo pour les monteurs intermédiaires.
- Option efficace pour les petites entreprises et est le meilleur pour le redimensionnement des clips, la mise à l'échelle, le rognage, l'accrochage et la rotation.
- Il offre également l'édition audio et la prévisualisation en temps réel.
- Prix : Gratuit
- Disponible sur : Windows, Mac et Linux



INFOGRAPHIE

POUR TOUS !

Wolof

Formations, conseils et astuces gratuits en Infographie

- Graphisme (création graphique, Traitement d'image, etc.)
- Audiovisuel (montage, animation, effets spéciaux, etc.)
- Multimédia (PAO, jeux vidéo, etc.)
- Webmaster (UI design, Intégration web, etc.)

MERCI DE VOTRE AIMABLE ATTENTION

PROCHAINEMENT : INTRODUCTION À LA 3D



VitrineVirtuelle

