

<http://tecfa.unige.ch/formcont>

Session de formation continue
**Animation
et interaction avec Flash**

12-16 octobre 2009

TECFA
Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation

Objectifs

- Concevoir et réaliser des animations et des programmes interactifs avec Flash
- Maîtriser les environnements CS3 et CS4: faire des dessins, produire des animations, importer des images, du son et de la vidéo, créer des petites applications interactives avec des boutons, des composants et ActionScript 3.

Public

Enseignant, documentaliste, spécialiste multimédia, concepteur web
Personne désirant perfectionner ses connaissances techniques dans le domaine du multimédia

Direction

Daniel SCHNEIDER, Maître d'enseignement et de recherche, unité des technologies éducatives (TECFA), Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation, Université de Genève

Prérequis

- Utilisation de Windows
- Quelques connaissances de base en programmation ainsi que des notions d'anglais seraient un atout supplémentaire, mais ne sont pas obligatoires.

Outils et documentation

- Logiciels utilisés en cours: Adobe Flash CS3 et CS4, version anglaise
- Les matériaux de cours seront disponibles en ligne
- Les participants peuvent amener leur propre ordinateur portable (à condition d'avoir Flash CS3 ou CS4 installé)

Programme

Ce cours est dispensé sous forme de travaux pratiques. Il compte 30 heures d'enseignement et 10 heures de pratique individuelle accompagnée.

1

L'univers Flash

- Panorama des outils Flash et scénarios d'utilisation de Flash
- Outils et panneaux des logiciels Flash CS3 et CS4
- Configuration de l'espace de travail

2

Les dessins

- Calques et images (layers et frames)
- Outils de dessin
- Outils d'arrangement et de transformation
- Utilisation de texte
- Couleurs et gradients

3

Les animations

- Animation image par image
- Animation interpolée (motion tweening)
- Modification de forme (shape tweening)
- Utilisation du son
- Cinématique inversée (CS4)
- Animation 3D (CS4)

4

Les boutons et les événements

- Les symboles de bouton
- Création et utilisation de clips internes
- Introduction à ActionScript (gestion d'événements, navigation dans le scénario, play/stop)

5

Les médias externes

- Conversion de vidéos en format flv et utilisation de la composante vidéo
- Vidéos interactives et augmentées (points de repères, légendes, etc.).
- Utilisation et édition du son
- Traçage d'images bitmap

6

Les composantes

- Revue de composantes pour l'interactivité
- Utilisation des quelques composantes
- Importation de données depuis un fichier XML
- Communication avec un script server-side

7

ActionScript

- Structure du langage
- Simple interactivité et animation avec ActionScript (drag/drop; modifier la position, la visibilité, la taille d'un clip, etc.).
- Principes de la programmation ActionScript (fichiers *.as)
- Structure et utilisation des manuels Adobe en ligne
- Utilisation de grandes bibliothèques ActionScript "tiers" (interpolation, 3D, particules, etc.)
- Survol de Flex

8

Composantes "tiers"

- Les composants e-learning pour ActionScript 2.0
- Les composants du Flash Exchange

9

Effets spéciaux

- Filtres pour les clips
- Effets de scénario

10

Publication du contenu Flash

- Options de publication
- Intégration dans HTML
- Sécurité

Renseignements pratiques

Inscription

Le bulletin d'inscription est à retourner avant le **30 septembre 2009** à:

Sophie KNUPFER

Service formation continue

Université de Genève

1211 Genève 4

Fax: +41 (0)22 379 78 30

sophie.knupfer@unige.ch

Evaluation et crédits

- Une attestation de présence est délivrée aux participants.
- Pour les participants qui le désirent, une évaluation des connaissances est prévue. En cas de réussite, 2 crédits ECTS sont attribués. L'évaluation portera sur des exercices exécutés durant la pratique libre et sur un projet à rendre 2 semaines après le cours.

Nombre de participants

Le nombre maximum de participants est fixé à 16. Un nombre minimum de 5 participants est nécessaire pour que la formation ait lieu.

Les demandes sont enregistrées par ordre d'arrivée.

Dates et horaires

Lundi 12 au vendredi 16 octobre 2009

9h00-12h30 / 14h00-17h00: cours et travaux pratiques

17h00-19h00: pratique libre avec un moniteur

Lieu

TECFA

Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation

Université de Genève

54, rue des Acacias

1227 Genève

Finance de participation

- CHF 1'950.- (Attestation: participation active sans évaluation)
- CHF 2'450.- (2 Crédits ECTS: évaluation)

Informations complémentaires

Daniel K. SCHNEIDER

TECFA – Université de Genève

Tél: +41 (0)22 379 93 77

daniel.schneider@unige.ch

Session de formation continue Animation et interaction avec Flash



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

12-16 octobre 2009

Dossier d'inscription à renvoyer avant le 30 septembre 2009 à:

Sophie KNUPFER
Service formation continue
Université de Genève – 1211 Genève 4
Fax: +41 (0)22 379 78 30
E-mail: sophie.knupfer@unige.ch

S.V.P. à remplir en lettres majuscules à cocher

Madame Monsieur Nom:Prénom:

Date de naissance (jour/mois/année):Nationalité:.....

Profession:

COORDONNÉES PROFESSIONNELLES

Entreprise/Institution:

Adresse:

NP/Ville/Pays:

Téléphone:Fax:

E-mail:

COORDONNÉES PRIVÉES

Adresse:

NP/Ville/Pays:

Téléphone:Fax:

E-mail:

ADRESSE POUR L'ENVOI POSTAL:
(cocher une seule case)

privée

professionnelle

JE SOUHAITE PARTICIPER À LA SESSION ANIMATION ET INTERACTION AVEC FLASH

Evaluation: 2 crédits
et m'engage à verser la somme de CHF 2'450.- dès réception de la confirmation de mon inscription.

Attestation de participation
et m'engage à verser la somme de CHF 1'950.- dès réception de la confirmation de mon inscription.

FRAIS D'ANNULATION

Tout abandon avant le début du programme entraîne une facturation d'un montant de CHF 100.- pour frais de dossier. Dès le 1er jour du cours, la totalité de la finance du programme est due.

Date:Signature:.....

Session de formation continue

Animation et interaction avec Flash



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

12-16 octobre 2009

■ NIVEAU FIN D'ÉTUDES

Scolarité: CFC Ecole commerce Maturité, Bac HES Université, EPF

Autres formations:

.....

Titre obtenu (le plus élevé):

■ EXPÉRIENCE FORMATION CONTINUE plusieurs fois/an une fois/an rarement (moins d'1 fois/an) jamais

■ ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE

Type d'activité: Act. indépendante Entreprise privée Entreprise publique Sans activité

Taille de l'entreprise: <50 pers. <100 pers. <500 pers. <1000 pers. >1000 pers.

Position hiérarchique: Direction Cadre supérieur Cadre moyen Employé

Fonction:

Taux d'occupation:

■ COMMENT AVEZ-VOUS EU CONNAISSANCE DE CE COURS?

- Dépliant envoyé à mon entreprise
- Programme de formation continue des Universités romandes
- Annonce dans un journal: Lequel?
- Internet www.unige.ch/formcont
- Recommandations personnelles
- Dépliant envoyé à mon domicile
- Autres: