



Session de formation continue universitaire

# **Atelier webmaster de site pédagogique**

## **Portails communautaires**

du 8 au 12 novembre 2004

Technologies de formation et d'apprentissage (TECFA)  
Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation



UNIVERSITÉ DE GENÈVE

## Objectifs

Introduction à la conception et à la réalisation de sites web interactifs à l'aide de portails communautaires. Les participants apprennent à installer et à configurer des portails Internet de gestion de communautés, de collaboration et de contenu (anglais: "Community, Collaboration & Content Management Systems"). L'installation, la configuration et l'adaptation de ces portails nécessitent des connaissances en programmation Internet. Quelques bases sont fournies. Les participants sont amenés à faire des travaux pratiques.

Les axes principaux de la formation portent sur:

- Le savoir-faire technique de base (PHP/MySQL/etc.)
- L'installation et la configuration de portails
- L'enseignement socio-constructiviste
- La mutualisation de savoirs et le "knowledge management"
- La gestion d'une communauté en ligne

## Public

Ce cours est destiné particulièrement aux (futurs) "WebMasters" de petits sites pédagogiques et communautaires. Il est également adapté à tout public désireux de perfectionner ses connaissances techniques dans le domaine.

Note: il ne s'agit pas d'un cours pour rédiger des pages Web!

## Prérequis

- Utilisation de Windows
- Utilisation d'Internet (E-mail, navigation et recherche sur le Web, transferts de fichiers avec FTP, utilisation de Forums, etc.)
- Composition de pages Web (y compris connaissances de base en codage HTML)
- Quelques connaissances en programmation seraient un atout supplémentaire

## Responsables

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

TECFA a pour mission d'assurer l'enseignement et la recherche dans le domaine, mais aussi une veille technologique et une prospective dans le domaine des technologies de la communication et de l'information.

## Eléments du programme

1. L'INTÉRÊT DES PORTAUX COMMUNAUTAIRES
  - Panorama des usages pédagogiques d'Internet
  - Le portail communautaire dans l'éducation
  - Gestion de communautés virtuelles
2. CONCEPTION DE PAGES INTERACTIVES SERVER-SIDE
  - Formulaires HTML et CSS (petite révision)
  - Construction de pages interactives avec PHP
3. BASES DE DONNÉES INTERNET
  - Introduction à SQL
  - Gestion d'une base de données MySQL
  - Simples bases de données on-line avec MySQL et PHP
4. LE PORTAIL COMME SUPPORT D'ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES
  - Catalogue d'activités pédagogiques socio-constructivistes
  - Catalogue de "briques portail"
5. INSTALLATION DE PORTAUX
  - Configuration de Apache/PHP/MySQL (conseils)
  - Installation de portails écrits en PHP (notamment PostNuke)
  - Configuration de base
6. MINI-PROJETS AVEC UN PORTAIL
  - Encadrement de projets individuels

Programme détaillé sur: <http://tecfa.unige.ch/tecfa/teaching/formcont>

Exemples de portails sur: <http://tecfaseed.unige.ch/>

## Outils et documentation

Des outils gratuits ou peu chers sont utilisés en règle générale. Les participants apprennent à les obtenir et les installer. Il s'agit notamment de:

- Serveur WWW "Apache" (gratuit)
- "PHP" (gratuit)
- Editeur programmation "Xemacs/PSGML" (gratuit)
- Editeur HTML "AceHTML" (gratuit)
- Base de données "MySQL" (gratuit)
- Gestionnaire phpMyAdmin (gratuit)
- Portail de type PostNuke (gratuit)

Les participants reçoivent tous les matériaux de cours (copies des transparents, CD avec logiciels, etc.).

## Renseignements pratiques

### ORGANISATION

Le cours intensif d'une semaine est précédé par une soirée de préparation pour familiariser les participants avec l'environnement de travail et pour ajuster le programme. Une soirée de "follow up", selon les besoins des participants, est organisée.

### DATES ET HORAIRES

- Soirée de préparation mercredi 3 novembre 2004, 18h00-21h00
- Cours du lundi 8 au vendredi 12 novembre 2004  
9h00-12h30 et 14h00-17h00 (cours et travaux pratiques)
- Soirée "follow up" à définir

### INSCRIPTION

Le bulletin d'inscription est à retourner avant le **18 octobre 2004** au:  
Service formation continue  
Université de Genève – 1211 Genève 4  
Fax: 022 379 78 30

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

Afin de permettre les travaux pratiques, le nombre de participants est fixé à 18. Les demandes remplissant les prérequis sont enregistrées par ordre d'arrivée.

### LIEU

TECFA  
FPSE – Université de Genève  
Route des Acacias 54 – 1227 Genève-Acacias

### FINANCE DE PARTICIPATION

CHF 1'950.- à verser dès réception de la confirmation de l'inscription

## Informations générales

Service formation continue  
Université de Genève – 1211 Genève 4  
Tél: 022 379 78 33  
[info@formcont.unige.ch](mailto:info@formcont.unige.ch)  
[www.unige.ch/formcont](http://www.unige.ch/formcont)

Daniel SCHNEIDER  
TECFA – Université de Genève – 1211 Genève 4  
Tél: 022 379 93 77  
[daniel.schneider@tecfa.unige.ch](mailto:daniel.schneider@tecfa.unige.ch)  
<http://tecfa.unige.ch/tecfa/teaching/formcont>

# Atelier webmaster de site pédagogique



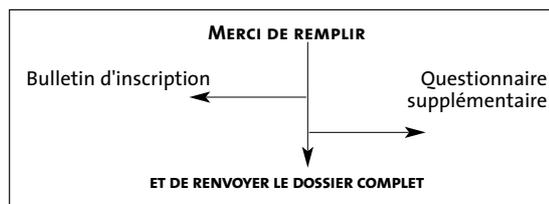
UNIVERSITÉ DE GENÈVE

## Portails communautaires

du 8 au 12 novembre 2004

**Dossier d'inscription à renvoyer avant le 18 octobre 2004 au:**

Service formation continue  
Université de Genève – 1211 Genève 4  
Fax: 022 379 78 30  
E-mail: info@formcont.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:  privée  professionnelle  
(cocher une seule case)

### JE SOUHAITE PARTICIPER À:

La session de formation continue **ATELIER WEBMASTER DE SITE PÉDAGOGIQUE. Portails communautaires**  
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: .....

# Atelier webmaster de site pédagogique



UNIVERSITÉ DE GENÈVE

## Portails communautaires

du 8 au 12 novembre 2004

### ■ NIVEAU FIN D'ÉTUDES

Scolarité:  CFC  Maturité, Bac  Ecole commerce  Université, EPF

Autres formations: .....

Titre obtenu (le plus élevé): .....

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

### ■ 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](http://www.unige.ch/formcont)
- Recommandations personnelles
- Dépliant envoyé à mon domicile
- Autres: .....