

# Atelier Webmaster de site pédagogique

Attention: Il s'agit ici d'un fichier généré automatiquement depuis XML (procédure à perfectionner)

Organisation: TECFA, Université de Genève

Organisation: Service de formation continue, Université de Genève

Animateurs:

Dr. Daniel Schneider , TECFA, Université de Genève ,  
Barbara Class , TECFA, Université de Genève ,  
Olivier Clavel , TECFA, Université de Genève ,  
Catherine Frété , TECFA, Université de Genève ,  
Vivian Synteta , TECFA, Université de Genève ,

Lieu: TECFA, Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Education

Cet atelier propose une introduction pratique à la conception et à la réalisation technique de dispositifs pédagogiques faisant usage d'Internet. Ce programme est provisoire et doit être finalisé en fonction du profil des participants.

## Objectifs:

- Conception d'enseignements avec Internet
- Gestion de projets pédagogiques et informatiques
- Les composantes de sites pédagogiques
- Réalisation de documents Web
- Conception de pages interactives
- Bases de données Internet
- Communication et espaces virtuels
- Serveurs pédagogiques, Portails d'information et Campus Virtuels
- Conception et développement d'outils interactifs qui caractérisent classes et campus virtuels(tests on-line avec feedback immédiats, gestion et installation de forums, formulaires d'inscriptions avec une base de données simple, contenus structurés avec XML.)

## Programme provisoire:

### mercredi - 5/9/2001

Séance **Accueil**  
Salle M-6342  
10:00 - 10:15  
(10:00 - 10:15) Café et croissants, (DKS, CF, OC)

Séance **Introduction**  
Salle M-5141  
10:15 - 12:00  
(10:15 - 11:30) Enseigner avec Internet: Les grandes écoles, (DKS)  
(11:30 - 12:00) Présentations, (DKS)

Séance **Introduction à Internet et le WWW**  
Salle M-5141  
12:00 - 12:45  
(12:00 - 12:15) Fonctionnement d'Internet, (DKS)  
(12:15 - 12:45) Aspects techniques du WWW, (DKS)

#### pause

Séance **"Hands on" HTML et FTP**  
Salle M-6383  
14:00 - 17:00  
(14:00 - 15:00) Premiers pas en HTML avec AceHTML (HTML de base), (DKS, OC, CF)  
(15:00 - 15:30) FTP avec AceFTP , (OC, DKS, CF)  
(16:30 - 17:00) Liens HTML , (DKS, OC, CF)

### lundi - 24/9/2001

Séance **Introduction**  
Salle M-3141  
9:00 - 9:30  
(9:00 - 9:30) Présentation du programme , (DKS)

Séance **Concepts I: Design et Ergonomie de sites Web**  
Salle M-3141  
9:30 - 10:30  
(9:30 - 10:10) L'organisation d'un site simple, ergonomie et "usability" , (DKS )  
(10:10 - 10:30) Feuilles de style , (DKS )

#### pause

Séance **HTML I: "Hands on" construction d'un site**  
Salle M-6383  
11:00 - 12:30  
(11:00 - 11:45) Faire un petit site (liens HTML et navigation) , (VS, DKS, CF)  
(11:45 - 12:30) Feuilles de style CSS , (DKS, VS, CF)

#### Pause de midi

Séance **XML I: Introduction**  
Salle M-3141  
14:00 - 15:30  
(14:00 - 14:30) Le "XML framework" , (DKS )  
(14:30 - 15:15) Introduction technique à XML , (VS )  
(15:15 - 15:30) XML client-side avec CSS , (DKS, VS)

#### pause

Séance XML II: "Hands on" édition XML  
Salle M-6383 (16:00 - 17:00) Initiation à l'édition XML avec exemple "cahier des charges" , (DKS, OC, VS)  
16:00 - 17:00

### **mardi - 25/9/2001**

Séance Concepts II: Types de formations  
Salle M-6383 (9:00 - 10:30) Outils pédagogiques pour l'élaboration d'un cours , (BC)  
9:00 - 10:30

#### **pause**

Séance HTML II: Pages interactives  
Salle M-6383 (11:00 - 12:30) "Hands on" création de formulaires HTML , (OC)  
11:00 - 12:30

#### **Pause de midi**

Séance HTML IIIa / CGI: Traitement "server-side" de formulaires  
Salle M-3141 (14:00 - 14:15) Le "Common Gateway Interface" (CGI) , (DKS)  
14:00 - 15:30 (14:15 - 15:00) Introduction au langage PHP , (OC)  
(15:00 - 15:30) Traiter le formulaire avec PHP , (OC)

#### **pause**

Séance HTML IIIb: "Hands on" HTML et PHP  
Salle M-6383 (15:45 - 17:00) Traitement d'un formulaire , (OC, DKS, CF, VS)  
15:45 - 17:00

### **mercredi - 26/9/2001**

Séance SQL Ia: Introduction avec MySQL et Php  
Salle M-3141 (9:00 - 9:45) Le langage SQL , (OC )  
9:00 - 10:30 (9:45 - 10:30) MySQL avec PHP , (OC )

#### **pause**

Séance SQL Ib: "Hands on" MySQL avec PhP  
Salle M-6383 (11:00 - 11:30) Création d'un "livre d'or" avec PHP et MySQL , (OC, VS, DKS)  
11:00 - 11:30

Séance Analyse en vue d'introduire Internet dans l'Education  
Salle M-3141 (11:00 - 12:00) Introduction de l'Innovation , (BC)  
11:00 - 12:30 (12:00 - 12:30) Discussion / application , (BC, DKS)

#### **Pause de midi**

Séance XML IIIa  
Salle M-3141 (14:00 - 14:45) Les DTD , (VS)

14:00 - 15:15 (14:45 - 15:15) Pratique DTD avec crayon et papier , (VS, DKS)

**pause**

Séance XML IIIb: "Hands on" ingénierie de structures (DTD)  
Salle M-6383 (15:30 - 16:15) Elaboration d'un DTD , (DKS, VS, OC)  
15:30 - 17:00 (16:15 - 17:00) Test et raffinement d'un DTD , (DKS, VS, OC)  
(16:30 - 17:00) Mise en page de XML avec CSS (facultatif) , (DKS, VS, OC)

**jeudi - 27/9/2001**

Séance Concepts III: "Open learning" et Communication médiatisée par ordinateur  
Salle M-3141 (9:00 - 9:30) Conception d'une formation ouverte , ( DKS)  
9:00 - 10:30 (9:30 - 10:00) Communication médiatisée par ordinateur , (DKS)  
(10:00 - 10:30) Introduction aux environnements virtuels , (DKS)

**pause**

Séance Plateformes I: "Hands" on CMO  
Salle M-6383 (11:00 - 11:30) Démo MOO , (DKS, OC)  
11:00 - 12:30 (11:30 - 12:30) Démo Forums et Portails , (DKS, VS, CF)

**Pause de midi**

Séance XML IVa: Transformations et server-side XML  
Salle M-3141 (14:00 - 15:00) XSLT, XPath , (VS )  
14:00 - 15:00

**pause**

Séance XML IVb: "Hands on" XML + XSLT  
Salle M-6383 (15:15 - 17:00) XML vers HTML , (VS, OC)  
15:15 - 17:00

Séance "Hands on" PHP II  
Salle (15:15 - 17:00) Enregistrer des données avec PHP , (DKS, OC, CF)  
15:15 - 17:00

**vendredi - 28/9/2001**

Séance Concepts IV: Le cours à distance  
Salle M-3141 (9:00 - 9:30) Modularisation de contenus dans un cours à distance , (BC )  
9:00 - 10:00 (9:30 - 10:00) Le système WebCT , (BC )

Séance Plateformes II: "Hands on" WebCT A  
Salle M-6383 (10:00 - 10:30) Familiarisation avec la plateforme , (BC, CF, VS)  
10:00 - 10:30

**pause**

Séance  
Salle M-6383  
11:00 - 12:30

**Plateformes II: "Hands on" WebCT B**  
(11:00 - 12:30) Authoring d'un petit exemple avec la plateforme , (BC, CF, VS)

**Pause de midi**

Séance  
Salle M-3141  
14:00 - 16:00

**Conception de campus virtuels et ressources sur Internet**  
(14:00 - 14:30) La recherche sur Internet , (DKS)  
(14:30 - 15:00) Portails spécialisés et sites intéressants , (CF)  
(15:00 - 16:00) Présentations et discussion , (BC, DKS, CF, VS)

Séance  
Salle M-6383  
14:00 - 16:00

**Plateforme IV : "Hands on" configuration et installation de serveurs**  
(14:00 - 16:00) Installation de Apache/PhP/MySQL/ , (OC)

**pause**

Séance  
Salle M-3141  
16:30 - 17:00  
DKS, email:

**Conclusion et suite**  
(16:30 - 17:00) Discussion , (DKS)