

# Activités Webmaster: portails communautaires

Code: act-webm

## Originaux

url: <http://tecfa.unige.ch/guides/tie/html/act-webm/act-webm.html>

url: <http://tecfa.unige.ch/guides/tie/pdf/files/act-webm.pdf>

## Auteurs et version

- Daniel K. Schneider - Vivian Synteta
- Version: 0.8 (modifié le 7/11/04 par dks)

## Modules techniques et théoriques

Portails, HTML, CSS, PHP, (My)SQL, etc.

## Objectif

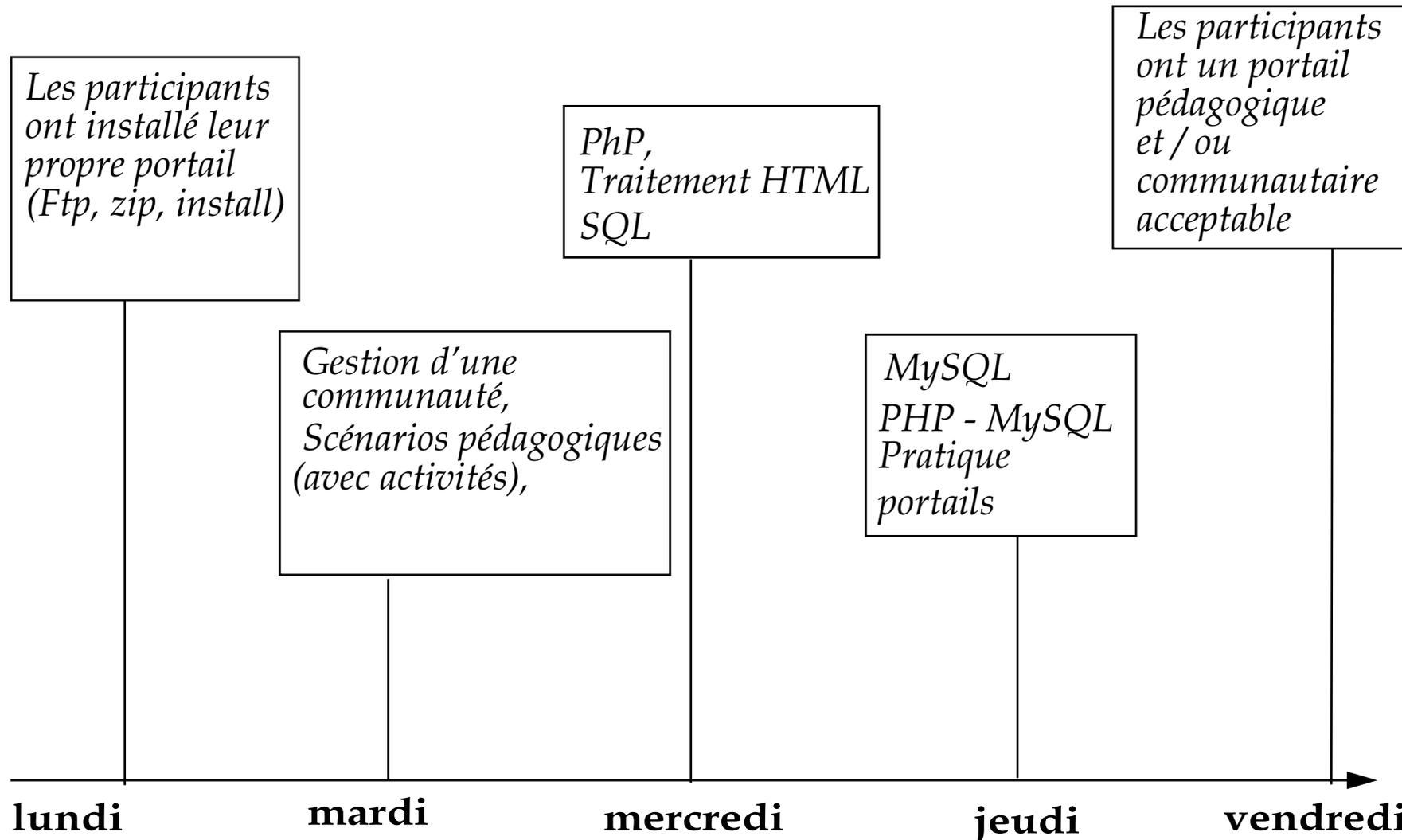
- Fil rouge pour les activités de l'Atelier Webmaster de site pédagogique - portails communautaires

# **1. Table des matières détaillée**

1. Table des matières détaillée	2
2. Les activités de l'atelier	3
3. Activités portails	4
Activité A:Installation de PostNuke et configuration de base	4
Activité B:Configuration des fonctionnalités de base de PostNuke	5
Activité C:Créer une activité pédagogique	6
Activité D:Outils de "community building", mutualisation, etc.	7
4. Techniques et concepts de base	8
Activité E:Conception et création d'un quizz "on-line"	9
Activité F:Traitement d'un formulaire (quiz on-line)	10
Activité G:Création d'un "livre d'or"	11
5. Activités portails II	12
Activité H:Installation et configuration de portails	13
Activité I: Le tutorat	14
Activité J: Gestion efficace de la mise en page	15

## 2. Les activités de l'atelier

- Les participants seront amenés à faire des exercices et un mini-projet portail en plusieurs étapes.



## **3. Activités portails**

### **Activité A: Installation de PostNuke et configuration de base**

#### **Objectifs:**

- choisir, télécharger et installer un portail sur un serveur

#### **Résultat attendu:**

- Chaque participant possède “son” portail

#### **Description:**

- Choisissez un portail parmi la liste des portails suggérés et téléchargez-le
- Installez un portail selon les instructions dans le manuel
- Faites SW-vous aider !

#### **Technologies: PostNuke**

#### **Resources:**

*url*: Installation de PostNuke sur tecfaseed

*url*: Architecture, choix et installation de portails C3MS

*url*: Page Portals at TECFA

## **Activité B: Configuration des fonctionnalités de base de PostNuke**

### **Objectifs:**

- Transfert et décompression d'archives
- Changement de permissions
- Apprentissage de l'interface administrateur

### **Résultat attendu:**

- Le portail marche et il est utilisable par une certaine communauté

### **Déscription:**

- Installation complète d'un portail de type PostNuke

### **Technologies: PostNuke**

### **Resources:**

*url*: Installation de PostNuke sur tecfaseed

*url*: La notion de portail communautaire

*url*: Page Portails at TECFA

## **Activité C:Créer une activité pédagogique**

### **Objectifs:**

- Créer un scénario pédagogique pour une activité qui représente environ 10 heures de travail apprenant
- A partir du scénario pédagogique, être en mesure de choisir les médias adéquats
- Utiliser les outils et cadres de travail qui vous conviennent le mieux (Laurillard, Reeves, Catalogue Tecfaseed) et créer le votre le cas échéant!

### **Résultat attendu:**

- Un scénario pédagogique d'une (ou plusieurs) activité pédagogique finalisé et prêt à être implémenté dans votre portail

### **Description:**

- Il s'agit de décrire de manière détaillée un scénario pédagogique d'une activité donnée en précisant au préalable quelques informations générales sur le contexte (public cible, cours, distance/présence, évaluation).
- Libre à vous de travailler seul(e) ou en binôme

### **Resources:**

*url*: Créer une activité pédagogique

*url*: Catalogue "TecfaSEED"

## **Activité D:Outils de “community building”, mutualisation, etc.**

### **Objectifs:**

- Définir les besoins d’une communauté ou collectivité virtuelle
- Connaître les différents types de fonctionnalités (applications de base, “boîtes”, modules à option etc.)
- Connaître quelques stratégies d’animation d’une communauté ou collectivité

### **Résultat attendu:**

- Le portail est configuré pour une communauté
- Les modules nécessaires sont installés, configurés et activés

### **Description:**

- Organiser et configurer votre portail selon les stratégies de fidélisation de communauté définies dans les transparents du cours

### **Technologies: PostNuke, PHPWebSite**

### **Resources:**

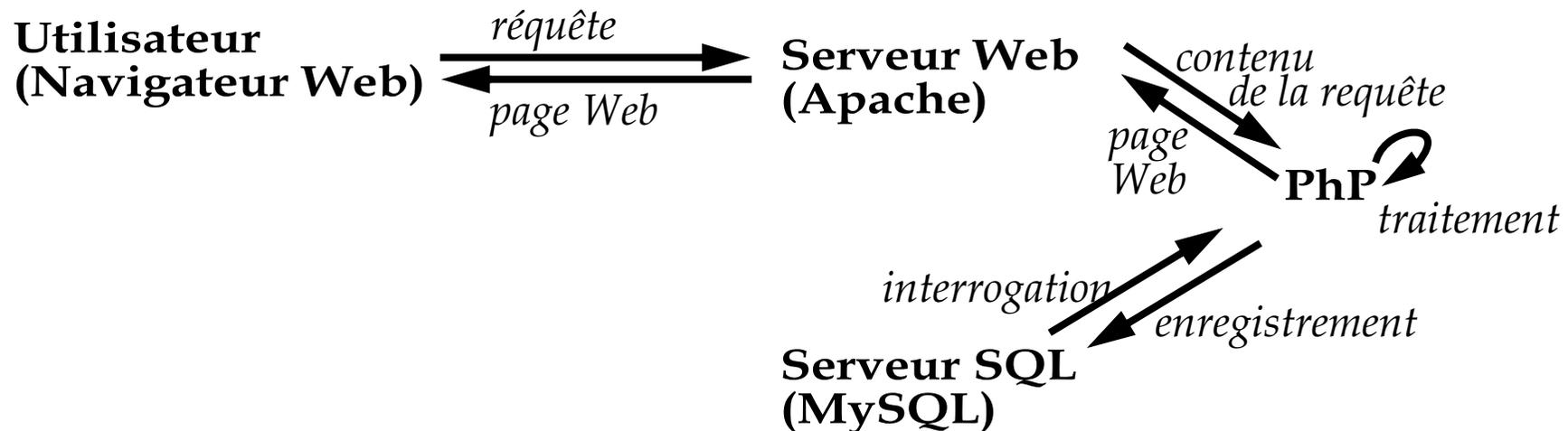
*url:* Portails d’information et de communication

*url:* Community building, mutualisation de connaissances et ...

## 4. Techniques et concepts de base

### Buts de ces activités

- Utilisation d'un serveur Web (transfert de fichiers avec FTP)
- Utilisation d'un outil HTML (utile pour éditer des fichiers de configuration, des chablon pour les styles, etc.)
- Initiation aux technologies utilisés pour construire certains portails communautaires (et d'autres applications Internet). Il s'agit du traitement de formulaires HTML avec le langage PHP, de SQL avec MySQL et de l'interface MySQL/Php. Ces connaissances peuvent être utiles lors des problèmes d'installation ou encore lorsqu'il s'agit d'écrire vos propres extensions.



- Premières réflexions pédagogiques

## **Activité E: Conception et création d'un quizz "on-line"**

### **Objectifs:**

- Savoir créer des simples formulaires (par ex. un quizz) en HTML et vérifier qu'ils fonctionnent

### **Résultat attendu:**

- Un formulaire en HTML sous forme de quizz, déposé sur le serveur

### **Description:**

- Il s'agit de créer une page web qui contient un quizz simple, c.a.d 2-3 questions avec quelques réponses à choix. Ce quizz sera ensuite traité par l'Activité F: "Traitement d'un formulaire (quiz on-line)" [10]

### **Technologies: "Forms" de HTML**

### **Resources:**

url: [Les formulaires HTML](#)

url: [Activités PHP/HTML](#)

## **Activité F: Traitement d'un formulaire (quiz on-line)**

### **Objectifs:**

- Créer des pages interactives
- Apprendre PHP de base pour traiter des formulaires en HTML

### **Résultat attendu:**

- Un fichier PHP avec le code qui traite le formulaire de l'Activité E, p. 9.

### **Description:**

- Il s'agit d'élaborer le code en PHP pour traiter les données d'un formulaire en ligne et pour créer une page HTML "on the fly" avec les résultats.

### **Technologies: PHP server-side (côté serveur)**

### **Resources:**

*url:* Pages dynamiques avec PHP

*url:* Activités HTML/PHP

## **Activité G:Création d'un "livre d'or"**

### **Objectifs:**

- "Stocker" les données d'un formulaire et créer un livre d'or ("guestbook")
- Apprendre des notions de base sur les bases des données (MySQL) et comment on peut y accéder avec PHP

### **Résultats attendus:**

- La définition SQL d'une table dans une base de données PHP
- Un fichier PHP avec le code qui traite le formulaire et qui insère les données dans la bd.

### **Déscription:**

Il s'agit d'organiser la structure d'une base de données pour "stocker" des informations et d'élaborer le code en PHP qui interagit avec cette base des données pour manipuler les informations depuis un formulaire en ligne

### **Technologies: PHP et MySQL**

### **Resources:**

*url:* PHP et MySQL

## **5. Activités portails II**

- Configuration avancée de PostNuke
- Installation et configuration de base d'un autre portail
- Implémentation de modules PostNuke

## **Activité H:Installation et configuration de portails**

### **Objectifs:**

- Apprentissage d'une interface administrateur
- Savoir éditer un fichier de configuration (si nécessaire)

### **Résultat attendu:**

- Le portail marche et il est utilisable par une certaine communauté

### **Déscription:**

- Chaque portail possède une interface très différente. Les animateurs peuvent-vous aider ...

### **Technologies: PostNuke**

### **Resources:**

*url:* [Portails d'information et de communication](#)

*url:* [Page Portails at TECFA](#)

## **Activité I:Le tutorat**

### **Objectifs:**

- Présenter des éléments de tutorat, que ce soit de pair à pair ou sous une forme d'animation et de support à la réalisation d'une activité

### **Résultat attendu:**

- Un scénario de support tutoral qui serait adéquat à la formation et/ou des modules existants ou à développer pour implémenter ce scénario dans un portail

### **Déscription:**

A définir

### **Technologies: papier-crayon et modules des portails**

### **Resources:**

*url*: Le tutorat

## **Activité J: Gestion efficace de la mise en page**

### **Objectifs:**

- Comprendre l'utilité de séparer le contenu et la mise en page
- Apprendre CSS de base

### **Résultat attendu:**

Faire un site web homogène (avec le même style partout)

### **Description:**

Il s'agit de faire une feuille de style dans un fichier externe et de l'intégrer à toutes les pages du site

### **Technologies:**

HTML et CSS (feuilles de style)

Editeur CSS de AceHTML et si nécessaire utilitaire Tidy (nettoyage de pages Web)

### **Resources:**

*url:* Cascading Style Sheets

