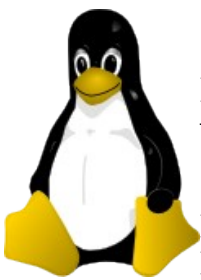


Stage LIESSE ECE des 30 et 31 mai 2006,

Logiciels libres et classes prépas

Ateliers personnalisés sur l'utilisation des logiciels libres dans le cadre de l'enseignement supérieur scientifique et littéraire.

Présentation



L'utilisation de logiciels libres dans le cadre de l'enseignement supérieur s'avère particulièrement judicieux. Ce stage sera l'occasion de présenter le logiciel libre en général et ce qu'il peut vous apporter pour votre activité d'enseignant en particulier.

Durant les deux jours du stage, vous pourrez construire votre programme en fonction de vos besoins autour de deux axes principaux.

Le premier concernera une initiation à quelques logiciels utilisables dans le cadre des cours proprement dits :

- travaux pratiques
- auto-évaluation des élèves
- aide à l'entraînement aux épreuves
- simulation d'expériences scientifiques utiles pour l'illustration de cours

Le second permettra d'aborder plusieurs pratiques émergentes qui peuvent s'avérer très utiles dans la partie « hors présentiel » de votre travail par la mise en place de méthodologies de travail collaboratif :

- wikiweb
- blog
- Systèmes de gestions de contenu (CMS) ...

Tous les enseignements des classes préparatoires sont concernés : qu'il s'agisse des matières scientifiques ou bien des matières littéraires.

Objectifs et public concerné

Contrairement au stage « le multimédia dans tous ses états », destiné à un très large public, ce stage à forte orientation pratique est proposé aux personnes ayant déjà une certaine pratique de l'informatique. Il est demandé au minimum comme pré-requis d'avoir la maîtrise des usages bureautiques de base ainsi que de ceux d'internet (e-mail, web).



La taille réduite du groupe (12 participants) permettra d'adapter les activités proposées au niveau informatique des participants et aux besoins de chaque stagiaire.

La dernière demi-journée, plus spécialisée, permettra à ceux qui le souhaiteraient de découvrir les bases pour installer, configurer et administrer eux-même un réseau informatique basé sur des stations de travail Gnu/Linux.

Méthodologie

Les activités, essentiellement pratiques, s'articuleront autour de petits pôles thématiques, à raison de 2 ou 3 par demi-journée. Ces pôles, qui rassemblent quelques stagiaires autour d'un même sujet pourront consister en :

- la démonstration d'une application
- l'initiation à un logiciel
- une présentation sur un thème particulier
- une discussion sur une pratique ou un retour d'expérience
- ...

Le choix des pôles sera librement effectué par les stagiaires en fonction de leurs centres d'intérêt et de leurs besoins.

L'idée fondamentale de ce stage est de favoriser, dans la forme et le fond, l'échange d'expériences, en termes d'utilisations de solutions opensource pour l'enseignement. Toute présentation par un des participants d'un projet ou d'une pratique autour de solutions libres sera la bienvenue !

Le repas du midi et les pauses, pris avec les intervenants, seront autant d'occasions d'approfondir des points laissés en suspend lors des conférences...

Même s'il s'avère souvent plus efficace pour les stagiaires de travailler en groupe, **chaque stagiaire aura une machine à disposition.**

Programme prévisionnel

Parmi les idées de pôles pour les deux premiers jours, nous proposons :

- Présentations :
 - Le logiciel libre ?
 - Les outils émergents de travail collaboratif ?
 - Le e-learning
 - ...
 -
- Logiciel:
 - Plate-forme pour l'auto-évaluation des élèves dans l'épreuve de langue
 - Logiciels pour l'enseignement des mathématiques
 - Logiciels de simulation mécaniques et électronique
 - ...
- Discussion - retour:
 - Logiciel libre et logiciels propriétaires: avantages et inconvénients
 - ...

Lors de la dernière demi-journée dont l'objet est «l'installation et l'administration d'une station Gnu/Linux », une machine sera affectée à chaque stagiaire.

Source de renseignement Web

<http://www.w3.org>

<http://www.gnu.org>

<http://www.aful.org>

<http://logiciels-libres-cndp.ac-versailles.fr/>

<http://www.education.free.fr>

<http://www.freeduc-sup.eu.org/>

Equipe pédagogique

Responsable scientifique et technique du stage :

Jean-Francois BONNET (bonnetjf@ece.fr)

Enseignant-Chercheur à l'ECE en systèmes d'information et multimédia,
Responsable du pôle hypermédia et de la mineure « audiovisuel et médias numériques »

Coordonnateur pédagogique : Jean-Marc BAUDON (baudon@ece.fr)

Responsable Nouvelles Formations à l'ECE

A ce titre, Responsable des stages LIESSE

Assistante pédagogique : Murielle CARAVEL

Au titre des stages Liesse, en charge de la gestion administrative et des inscriptions.

caravel@ece.fr 0144 39 25 51

Groupe ECE - 53 rue de Grenelle - 75007 Paris
ligne directe organisation stages liesse : 01 44 39 25 51
std : 01 44 39 06 00 - fax : 01 42 22 59 02
caravel@ece.fr - www.ece.fr