

M1 – OPTION EIAH ET IHM – TP

Stéphanie Jean-Daubias (*Stephanie.Jean-Daubias@liris.univ-lyon1.fr*)
Magali Ollagnier-Beldame (*mbeldame@bat710.univ-lyon1.fr*)

Organisation

TP1 - (2 décembre 2005) **Conception**

TP2 - (5 ou 6 décembre 2005) **Réalisation**

TP3 - (9 décembre 2005) **Réalisation**

- rendu du logiciel réalisé avant le TP4

TP4 - (12 ou 13 décembre 2005) **Évaluation ergonomique** + éval. ergo croisée

- rendu des 2 rapports d'évaluation avant le TP5 (4 pages maximum par évaluation)
le rapport de l'évaluation ergonomique du 2^d binôme devra lui être transmis pour le TP5

TP5 - (16 décembre 2005) **Modifications** en fonction des 2 rapports d'évaluation et **conception d'une évaluation de l'apprentissage**

- rendu du rapport sur le projet d'évaluation de l'apprentissage (2 pages max.) et de la version finale du logiciel réalisé (exécutable, code et documentation de 2 pages maximum)
au plus tard le *4 janvier 2006* au soir

Sujet

Conception et réalisation du prototype d'un EIAH « Dis, comment on fait les bébés ? »

Cet EIAH devra être accessible à des apprenants de 2 à 16 ans environ, avec des objectifs d'apprentissage nécessairement différents (vous préciserez les âges concernés et les objectifs).

Votre EIAH devra comporter un écran principal, une partie cours (conception, grossesse, naissance...) et une partie exercices-jeux (quizz notamment).

Votre système devra comporter différents niveaux de difficultés et pouvoir s'adapter aux compétences des différents types d'apprenants (âge, lecture...).

Cette description volontairement brève constitue le minimum, vous pouvez la compléter comme vous le souhaitez.

Étant donné le temps imparti, toutes les fonctionnalités ne pourront pas être développées, vous établirez cependant un prototype suffisamment avancé pour qu'il soit possible d'avoir une vue d'ensemble du logiciel ainsi que de ses possibilités, et de tester certaines de ses fonctionnalités.

Remarques

Les rendus se feront par courrier électronique exclusivement, au plus tard à la date indiquée. L'objet du message devra obligatoirement être "M1-TPn-nom1-nom2" où n est le n° du TP, nom1 et nom2 les noms des 2 membres du binôme.

Les documents rendus devront être lisibles sous Windows (.doc ou .pdf).

Le dernier rendu devra comporter l'exécutable et le code du logiciel, ainsi qu'un document unique constitué des 2 rapports d'évaluation ergonomique, de la documentation du logiciel et du rapport sur le projet d'évaluation de l'apprentissage (max. 12 pages).

Les rapports d'évaluation ergonomiques pourront comporter des captures d'écran annotées.

Pour faire une copie d'écran : touche "imp écr" ou "print screen", puis commande "coller" dans un éditeur d'images ou un traitement de texte.

Pour faire une capture de la fenêtre active uniquement : touches "alt" + "imp écr".

BARÈME 2004-2005

LOGICIEL (11 POINTS)

Flash -1
VisualBasic -2
Améliorations notables entre les 2 versions +1
Prise en compte des 2 évaluations ergo 1

Ergonomie
Cours + exercices + aide
Prise en compte des différences d'âge
Modalités et contenu adaptés aux âges

ÉVALUATIONS ERGO (5 POINTS)

Forme, originalité (pas uniquement bastien et scapin) 1 point
Compréhension du principe de l'eval ergo, des critères ergo 1 point

Autoévaluation 2 points

Qualité de l'évaluation 1 point
Exhaustivité, Objectivité 1 point

Évaluation 1 point

Qualité de l'évaluation 1 point

ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE (4 POINTS)

Experts (pédago, disciplinaires...)
Méthode comparative
Tests pratiques
Tests théoriques