

Projet IHM

Master TI – 1^{ère} année

Vous êtes une entreprise répondant à un appel d'offre.

L'objectif de cet appel d'offre est un projet qui s'inscrit dans le domaine des Environnements Interactifs d'Apprentissage avec Ordinateur. Il s'agit de réaliser un logiciel pour l'apprentissage d'une langue étrangère en auto-formation qui devra proposer des activités interactives de 3 types :

- une partie « magazines » : qui permet une promenade-découverte dans le monde correspondant à la langue choisie. L'élève consulte à son rythme et de manière ludique des documents très divers.
- une partie « ateliers » : qui permet à l'élève de faire des exercices.
- une partie « outils » : qui fournit par exemple un lexique et un guide grammatical.

L'entreprise (l'émettrice de l'appel d'offre) a du mal à se projeter et souhaiterait une démonstration au travers d'un prototype (que vous proposerez et démontrerez) pour l'aider à se décider.

L'environnement technique de l'entreprise est imposé, il s'appuie sur Java / JavaFx et il n'est pas envisageable de le changer.

En plus des fortes attentes sur l'IHM de ce projet, l'entreprise souhaite la meilleure architecture pour son projet, c'est pourquoi elle a démarché un Architecte qui jugera la pérennité de l'architecture mise en place sur votre logiciel.

Le but de ce projet n'est évidemment pas de réaliser un logiciel complet mais de montrer les fonctionnalités disponibles dans chaque partie en ne perdant pas de vue que c'est un projet d'IHM.... Pour les contenus, vous pouvez-vous aider des documents que vous trouverez sur le web.

Les livrables attendus le **vendredi 14/12** sont :

- Un rapport synthétique (5-10 slides) type PowerPoint qui sera votre réponse à l'appel d'offre. N'oubliez pas que l'objectif est que l'entreprise choisisse de travailler avec vous !

Ce rapport contiendra à minima :

- la description et justification de l'architecture mise en place,
 - la description des choix ergonomiques et guide d'utilisation,
 - les points forts de votre travail.
- Le code source de l'application pour évaluation par l'architecte de l'entreprise.

S'en suivra une démonstration du prototype prévue **la semaine du 17 au 21 décembre.**