



## Enoncé 2014

Données candidat	Données enseignant
Nom : Menetrey Prénom : Simon Téléphone (portable) : 079 478 99 38 E- Mail : <a href="mailto:simon.menetrey@gmail.com">simon.menetrey@gmail.com</a>	Nom : Garcia Prénom : Francisco E- Mail :

Titre du projet
Gestionnaire de Webradio –

Objectifs du projet
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Réaliser un gestionnaire de webradio durant les 9 semaines du travail de diplômes.</li><li>2. Réaliser le cahier des charges selon la demande du client (KTFM).</li><li>3. Obtenir mon diplôme de technicien ES en informatique.</li></ol>

Description détaillée
<p>Ce projet a pour but la création d'un gestionnaire de webradio (de type shoutCAST) complet. Les principales fonctionnalités sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Possibilité de gérer plusieurs webradio indépendamment</li><li>• Gestion des playlist, horaires et pubs<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Génération automatique de playlist</li><li>◦ Génération au format xml</li></ul></li><li>• Gestion des serveurs de diffusions distants et transcoder interne.</li><li>• Indexation des fichiers musicaux (tags, chemin sur le disque dur)</li><li>• Historique des morceaux joués<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Génération d'un compte-rendu afin de faciliter la gestion des droits d'auteurs</li></ul></li><li>• Serveurs de diffusion interne</li></ul> <p>Options :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si serveur de diffusion interne activé : Serveur WEB interne contenant un mini-site</li></ul> <p>Plus de détails dans le résumé et le <i>mindmap</i>.</p>

Inventaire du matériel
Un PC sous windows 7 2 écrans

Inventaire des logiciels
--------------------------

MySQL workbench  
Microsoft Office  
Microsoft Visual Studio 2010  
MusicBrainz

Livrables (documents à restituer)

- 1 journal de bord (cahier A5)
- 1 poster A2
- 2 exemplaires papier de la documentation technique
- 2 exemplaires papier du mode d'emploi (si besoin)
- 1 CD/DVD ROM contenant **tous** les fichiers (sources + documentation + poster)
- une démonstration fonctionnelle du projet, une solution parmi :
  - *live CD, live USB*
  - machine virtuelle (*VirtualBox*) préconfigurée
  - téléphone/tablette préinstallé

Signatures

Date :

Date :

Candidat :

Enseignant :