

PROJET MUSICATOUT

PRESENTATION ET OBJECTIFS DU PROJET

MusicAtout est un projet que nous allons développer en début de premier semestre de cette seconde année.

Il s'agit de **découvrir la gestion d'un projet informatique**, depuis l'expression d'un besoin jusqu'à la mise en production d'un résultat. Ce projet mobilise à la fois les **compétences de travail en équipe et de travail individuel**.

Le **thème du projet MusicAtout est inspiré de la "Folle journée" nantaise**. Ce festival de musique classique porte, chaque année, sur un thème particulier et fait intervenir des dizaines d'interprètes qui jouent plus d'une centaine d'œuvres de musiciens classiques.

Le projet a pour vocation de gérer les informations permettant la gestion et à l'organisation des concerts de musique classique.



Thème du festival 2013 : L'heure exquise

Mission 1 : Prise en compte du contexte, analyse, modélisation et implémentation de la base

Période 1 - Organisation des équipes

- **4 équipes de 4 étudiants** doivent être constituées.
- Dans chaque équipe **un étudiant joue le rôle du chef d'équipe** et en assume l'encadrement et la responsabilité.
- **Chaque membre de l'équipe** :
 - prend connaissance du projet, des missions et des tâches effectives pour chaque mission,
 - se voit attribuer une ou plusieurs tâches à effectuer individuellement dans le cadre d'une mission,
 - réalise en responsabilité la, les tâches qui lui ont été confiées,
 - s'informe de l'avancement du travail de chacun de ses collaborateurs,
 - rend compte à chaque séance de l'avancement de son travail, de ses difficultés, sollicite de l'aide.
- Le « **team leader** » :
 - s'assure que chacun des collaborateurs réalise la tâche qui lui est confiée conformément aux objectifs,

Travail à réaliser à la fin de cette période :

1. Réaliser une **courte note pour présenter l'équipe** (nom et mail de chacun) et son organisation,
2. Sous Excel, créer une **fiche de suivi des tâches** : date, mission, tâche, membre concerné, temps consacré.
3. **Télécharger les ressources et la documentation du projet** : <http://www.ticattitude.fr/sio/web/musicAtout.php>

Période 2 - Analyse du contexte, modélisation, implémentation de la base de données

Remarque : Il ne sera pas tenu compte dans cette mission des extensions possibles.

- Le travail s'effectue **individuellement**, chacun réalise une **analyse des informations du contexte et produit un MEA**,
- Les **MEA** sont **comparés, discutés, mis au point** en équipe,
- Une **solution est validée** par l'équipe,
- la **base de données musicAtout est implémentée** sous SQL Server.

Travail à réaliser à la fin de cette mission :

1. Le chef d'équipe rédige un **dossier technique incluant le schéma conceptuel validé par l'équipe**.

Les documents utiles

- ☐ [Le contexte du projet](#)
- ☐ [Encyclopédie des musiciens](#)