

Fiche de validation du projet

Bulletin officiel n°39 du 23 octobre 2014

Annexe 4 à la note de service n° 2014-131 du 9-10-2014

Baccalauréat général, série S, sciences de l'ingénieur - Épreuve orale, projet interdisciplinaire

Établissement : Lycée du Haut-Barr

Année scolaire : 2016-2017

Nombre d'élèves concernés : 0

Spécialité : S-SI

Nombre de groupes d'élèves : 1

Noms et prénoms des enseignants responsables : Mr Boinet Mr Selzer
Mme Hauter

Intitulé du projet	Jukebox Connecté
Origine de la proposition	Proposition des élèves
Problématique - Énoncé général du besoin Indiquer : <ul style="list-style-type: none">- description du contexte dans lequel l'objet du projet va être intégré ;- fonctionnalités de cet objet ;- caractéristiques fonctionnelles et techniques.	Réaliser un système permettant à un groupe d'utilisateurs d'ajouter de la musique en temps réel sur un système audio
Contraintes imposées au projet Indiquer : <ul style="list-style-type: none">- coût maximal ;- nature d'une ou des solutions techniques ou de familles de matériels, de constituants ou de composants ;- environnement.	<ul style="list-style-type: none">- Programmation sur Raspberry Pi- Connectivité bluetooth et WiFi- Commande depuis un smartphone
Intitulé des parties du projet confiées à chaque groupe	
Énoncé du besoin pour la partie du projet confiée à chaque groupe	
Production finale attendue Indiquer : <ul style="list-style-type: none">- documents de formalisation des solutions proposées ;- sous-ensemble fonctionnel d'un prototype, éléments d'une maquette réelle ou virtuelle ;- supports de communication.	<ul style="list-style-type: none">- Programmation de l'interface- Conception et fabrication du boîtier- Choix des composants- Commande depuis un smartphone

Visa du chef d'établissement
(Nom, prénom, date et signature)

Visa du ou des IA-IPR
(Noms, prénoms, qualités, dates et signatures)

Projet

S-SI
Bac S - Sciences de l'ingénieur

1ère

Tale

PRJ

Support

Equipe pédagogique

Problématique

0%

50%

100%

Tâches à réaliser



Revue de projet n°1



Revue de projet n°2

Soutenance finale