

# 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 :**

**Année scolaire :** 2016-2017

**Nombre d'élèves concernés :** 0

**Spécialité :** S-SI

**Nombre de groupes d'élèves :** 1

**Noms et prénoms des enseignants responsables :**

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

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