

Fiche de validation du projet :

Établissement : Lycée xxxxxxxx  
Spécialité : ITEC

Année scolaire :2017-2018

Nombre d'élèves concernés :3  
Nombre de groupes d'élèves : 3 (ITEC)

Noms et prénoms des enseignants responsables : ITEC : xxxxxxxxxxxx

La présente fiche est établie en vue de la validation des projets au niveau académique, en début d'année de classe terminale. Elle est complétée par un document précisant la répartition prévisionnelle des tâches collectives, individuelles et sous-traitées, par groupe d'élèves. Les groupes sont désignés par des lettres (A, B, C, etc.) et leur effectif est indiqué.

Le projet présenté est celui sur lequel est évalué le candidat dans le cadre de l'épreuve de projet en enseignement spécifique à la spécialité. Il est prévu pour être conduit en 70 heures environ.

Intitulé du projet : <b>VEHICULE AUTONOME</b>	
Origine de la proposition :	Lycée xxxxxx ET DEFI SOLAIRE
Énoncé général du besoin	Pour limiter le déplacement de notre Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques (pour un départ à la retraite en pleine forme !!) l'équipe pédagogique souhaite réaliser un véhicule autonome afin de faciliter les transactions administratives.
Contraintes imposées au projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Le véhicule doit être aux dimensions maximums du défi solaire.</li> <li>➤ Le véhicule sera équipé du même système de guidage que le robot commandé sur Amazon.</li> <li>➤ Les solutions retenues doivent limiter les coûts et respecter l'environnement.</li> </ul>
Intitulé des parties du projet confiées à chaque groupe	ITEC : Ecoconception et réalisation d'un Véhicule Autonome.
Énoncé du besoin pour la partie du projet confiée à chaque groupe	<p>ITEC :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Elève 1</b> : Ecoconception et réalisation de la partie motrice et châssis</li> <li>➤ <b>Elève 2</b> : Ecoconception et réalisation de la partie bac administratif amovible et parechocs</li> <li>➤ <b>Elève 3</b> : Ecoconception et réalisation de la partie énergie embarquée et roues</li> </ul>
Production finale attendue	<p><b>Pour chaque élève :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réaliser le prototype</li> <li>- Valider ou infirmer les exigences du cahier des charges par des mesures.</li> <li>- Produire un diaporama qui réponde aux critères de la grille de soutenance</li> </ul>

Visa du chef d'établissement  
Mirepoix le 19/10/2017  
Joseph Buisan Proviseur

Visa du ou des IA-IPR  
Muret le 07/11/2017  
Bernard Royannais