

Validation de projet

Session 2020

Etablissement : Lycée Alphonse Benoit	Professeurs :	M. CONIL*
Spécialité : SIN/ITEC/EE	(* : représentant du maitre d'ouvrage)	M. VELA
Nombre d'élèves : 5		M. DELILE

Projet

Titre : REMORQUE A ASSISTANCE ELECTRIQUE (RAE)
Description : Voir dossier d'accompagnement
Proposition d'élèves : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non



Caractérisation du projet

Support	Remorque pour vélo
Expression du besoin	Pouvoir faire ses courses avec un vélo sans avoir à fournir trop d'efforts et en toute sécurité.
Production attendue	Prototype
Contraintes environnementales	
Contraintes technologiques	Frein électrique (MCC). Stabilité à vitesse nulle (Essieu avec 2 roues et un différentiel).
Contraintes économiques	Budget d'environ 400€
Autres contraintes	$P_{\text{moteur}} < 250W$; $V_{\text{assistée}} < 25\text{km/h}$. Largeur < largeur du guidon. Charge 30kg.
Documents de départ	Dossier problématique remorque.
Partenaires :	Autres spécialités associées : <input type="checkbox"/> AC <input checked="" type="checkbox"/> EE <input checked="" type="checkbox"/> ITEC <input type="checkbox"/> SIN
Objectif principal :	<input type="checkbox"/> Performances <input checked="" type="checkbox"/> Efficacité énergétique <input checked="" type="checkbox"/> Fonctionnalités <input type="checkbox"/> Création <input type="checkbox"/> Autre :

Définition du projet			
<input type="checkbox"/> Validé	<input type="checkbox"/> A compléter	<input type="checkbox"/> A reprendre	<input type="checkbox"/> NON VALIDE

Éléments de départ		
<input type="checkbox"/> Satisfaisants	<input type="checkbox"/> A compléter	<input type="checkbox"/> INSUFFISANTS

Définition des tâches individuelles			
<input type="checkbox"/> Validé	<input type="checkbox"/> A compléter	<input type="checkbox"/> A reprendre	<input type="checkbox"/> NON VALIDE

Complexité du projet	
<input type="checkbox"/> Conforme	<input type="checkbox"/> Non conforme

Conformité du projet / programme	
<input type="checkbox"/> Conforme	<input type="checkbox"/> Non conforme

Planification du projet	
<input type="checkbox"/> Conforme	<input type="checkbox"/> Non conforme

Capacité à permettre l'évaluation règlementaire	
<input type="checkbox"/> Apte	<input type="checkbox"/> Non apte

Demands d'amélioration - modifications

Si rejeté, motif du rejet par la commission :

.....

.....

	Nom	Etablissement	Signature	
DDFPT				<input type="checkbox"/> Sujet validé <input type="checkbox"/> Sujet à compléter <input type="checkbox"/> Sujet rejeté
Professeur 1				
Professeur 2				
<i>L'IA-IPR STI</i>			<i>Le chef d'établissement</i>	