

Identifications	
Diplôme :	Baccalauréat technologique "Sciences et Technologie de l'Industrie et du Développement Durable"
Option	Systèmes d'information et numérique
Epreuve :	Projet technologique : conduite de projet
Coefficient :	6
Établissement :	Lycée Julliot De La Morandière
Session :	2020
Date de l'évaluation :	
Lieu de l'évaluation :	Granville
Candidat 1	
Nom du candidat :	GARAUD
Prénom du candidat :	Quentin
Candidat 2	
Nom du candidat :	DUHAMEL
Prénom du candidat :	Mathéo
Candidat 3	
Nom du candidat :	FICET
Prénom du candidat :	Titouan
Candidat 4	
Nom du candidat :	LE LOUËR
Prénom du candidat :	Kellis
Candidat 5	
Nom du candidat :	
Prénom du candidat :	
Titre et description sommaire du projet	
<p>Télémétrie_VRC : Le système est composé d'une centrale de mesure de différents paramètres transmis sans fils vers un boîtier disposé dans les stands qui va adapter les informations recues pour les afficher sur un smartphone</p>	
Travail demandé	
DECRIRE DE MANIÈRE SYNTHETIQUE LES TACHES A EFFECTUER PAR CANDIDAT	
Candidat 1	Alimentation télémétrie et mesure Ubat + mesure régime moteur + integration des données dans la trame à émettre + définir une alimentation spécifique dans la VRC pour alimenter l'électronique de mesure et de traitement,
Candidat 2	Mesure température moteur + accélération + choix de l'émetteur HF+ élaboration trame informations + integration des données dans la trame à émettre
Candidat 3	Définir le relais (HF) qui va adapter les signaux HF reçus dans les stands en signaux Bluetooth exploitables par l'application Android. Prévoir une liaison Bluetooth + alimentation relais + application smartphone + choix d'une liaison HF pour transmission des données
Candidat 4	Identifier les voitures circulants sur la piste, chronométrer les temps de parcours, mémoriser le meilleur temps au tour. Créer un site Web permettant de conserver l'historique des courses
Candidat 5	
Données fournies	
Dossier sysml, ce document	
Résultats attendus	
Système installé et fonctionnel. La solution proposée est prototypée et non industrialisable.	