

**PROPOSITION DE SUJET
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3
2^e SEMESTRE 2021/2022**

Document word à remplir puis transmettre par mail à Christine LECLERC et au responsable ayant validé le sujet le 14 MARS 2022 AU PLUS TARD

NOMS DES ÉLÈVES (4 minimum obligatoirement) :

1.TAFFIN Gabriel 2.THIVEYRAT Clément 3.THAVARAJAH Rajeenth 4.TRUONG Alexandre

TITRE DU PROJET : Passion Jardin

MOTS-CLÉS : Serre connectée. Monitoring. Contrôleur.

DESCRIPTION DU PROJET: Système intelligent de gestion de la pousse de plantes: automatisation des fonctions d'une serre, arrosage, contrôle de la température, de l'humidité et la lumière.

TRAVAIL À RÉALISER : Programmation. Mise en place du circuit électronique de contrôle de la serre. Construction d'une petite serre.

OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT : Microcontrôleur ou nano-ordinateur pour la gestion du système électronique de la serre. Des capteurs et des actionneurs (moteurs).

URL DU PROJET LE PLUS PROCHE AUQUEL CETTE PROPOSITION DE PROJET PEUT ÊTRE COMPARÉE : <https://www.youtube.com/watch?v=ow1kOC8fyY>

=====
Accord du responsable de projet de fin d'année du département :

Le / / 2022