



Ecole Supérieure Polytechnique Antsiranana

B.P. O 201 - ANTSIRANANA-MADAGASCAR

Tél : +261(0)32 76 395 40 Courriel : mentionsticespa@gmail.com

"Maîtriser aujourd'hui la technologie de demain"

Mention Génie Electrcique et Technologique

Projet de fin de semestre en L3 - A.U : 2023 - 2024 (1 étudiant)

BAROMETRE NUMERIQUE

Objectif

Réalisation d'un dispositif capable de mesurer la pression.

Contexte

Le fait de prévoir les dépressions et les temps dégagés grâce à respectivement une baisse ou une hausse de la pression atmosphérique permettrait de recueillir des données pour les analyses météorologiques.

Principe

Ce dispositif affiche en alternance la pression atmosphérique en millimètre de mercure et en hecto Pascal. La réalisation emploie une carte à microcontrôleur (entre autres ARDUINO)

Travaux demandés

- ❖ Etude bibliographique sur le dispositif
- ❖ Proposer un schéma bloc et des schémas détaillés des éléments constitutifs du système
- ❖ Présenter un Schéma d'ensemble
- ❖ Dimensionnement
- ❖ Réalisation
- ❖ Test et essais

Lieu de travail

Laboratoire d'électronique general

Encadreurs

Mme FINOMANA Lydia

Mme TINA Marie Estella