



Ecole Supérieure Polytechnique Antsiranana

B.P. O 201 - ANTSIRANANA-MADAGASCAR

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

### 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 électronique general

### Encadreurs

Mme FINOMANA Lydia

Mme TINA Marie Estella