

Module M4103C_3 (parcours 3)

Introduction aux systèmes embarqués

Objectifs :

- Savoir utiliser une carte de système embarqué Raspberry PI 3B+
 - Installation,
 - Configuration
 - Création de programme en python, en Web
- Savoir utiliser une virtualisation du système embarqué,
- Travail en mode projet, autour d'un système embarqué

Notions clés :

- Système embarqué
- NooBS, Raspbian,
- Virtualisation, VNC,
- Python, radio logicielle,
- Tableau Météo.

Évaluations :

- Mini-projet à rendre en fin de parcours.

Résumé :

- Savoir installer et configurer une carte de système embarqué. Réaliser une programmation de l'affichage d'une radio logicielle en Python. Et utiliser une virtualisation du système embarqué pour développer un tableau d'affichage météo.