

MC-EMB42 - Programmation embarquée

Niveau d'étude
Bac +2

Composante
**Institut universitaire de technologie
de Poitiers-Châtelleraut-Niort**

Présentation

Description

Être capable de configurer un système et mettre en oeuvre les outils de compilation croisée.

Percevoir l'intérêt dans la mise en oeuvre de périphériques de haut niveau (interface ethernet/Wifi à travers un serveur Web/FTP par exemple, périphérique sur bus USB, ...)

Déterminer les limites à travers l'utilisation de périphériques simples comme les entrées/sorties TOR (complémentarité avec le module info2) : mise en oeuvre plus lourde que sur un micro-contrôleur, mais avec une gestion des droits d'accès.

Objectifs

Comprendre et mettre en oeuvre un système embarqué complexe, basé sur un système d'exploitation.

Heures d'enseignement

MC-EMB42 - Programmation embarquée - TD	TD	14h
MC-EMB42 - Programmation embarquée - TP	TP	10h
MC-EMB42 - Programmation embarquée - CM	CM	6h

Pré-requis nécessaires

Les modules M1103 (Info1) et M2103 (Info2).