US311C - Développement d'applications embarquées sur microcontrôleurs

Présentation

Programme

Contenu

- Choisir un microcontrôleur en prenant en compte des contraintes économiques et techniques
- Utiliser un environnement de développement professionnel
- Programmer un microcontrôleur en langage assembleur et en langage C
- Mettre en œuvre des interfaces usuelles (I2C, SPI, SCI, JTAG) et spécifiques (CNA, VAN, ...)
- Maîtriser les aspects temps réel avec ou sans noyau multitâche

Mis à jour le 01-09-2011

Code : US311C

Unité spécifique de type cours

5 crédits

Responsabilité nationale :
EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / 1

Contact national :

Institut de technologie

I-459, 21 0 35, 292 Rue Saint Martin
75003 Paris
01 58 80 86 96
Béatrice Bégly
beatrice.begly@cnam.fr