

# Application microcontrôleurs aux objets communicants



## Présentation

---

### Description

- Eléments d'architecture des processeurs et de leurs périphériques d'E/S,
- Offre actuelle en processeur & SOC, SOC pour l'embarqué, SOC pour les OCs,
- Technique de gestion d'E/S : scrutation, interruption, DMA (tor, i2c, spi, uart, analogique, communication wireless ex. smart BLE),
- Méthodes d'analyse, de développement, langages, logiciels & outils de développement,
- Illustration sur un OC à base de processeur ARM