



**Titre:** Conception et programmation de Systèmes Embarqués

**Auteurs:** Antoine Fraboulet, Fabrice Jumel, Lionel Morel, Tanguy Risset

**Ecole:** [Lab CITI, INSA de Lyon](#)

**Résumé:**

- Système d'exploitation multithread : Mutek
- Gestion de l'API de thread Posix
- Gestion des [interruptions](#)
- Commutation de contexte rapide
- [Logiciel](#) cross-compilé avec gcc
- Intégration du système avec l'applicatif à l'édition des liens

**Extrait du sommaire:**

- Introduction générale aux systèmes embarqués
- Architecture des processeurs embarqués
- Présentation rapides du [MSP430](#)
- Systèmes sur puces

[Cours Microcontrôleur microprocesseur 25](#)

**Télécharger le fichier PDF:** [Conception et programmation de Systèmes Embarqués](#)