

MutekP

1. [MutekP](#)
2. [Manuels](#)
3. [Récupération du code de MutekP](#)
4. [Cours AMLSI \(logiciel\) 2008-2009](#)
5. [Travaux Pratiques](#)

Bienvenue sur le site du projet. (Ce site est en construction)

MutekP, pour Multi-Tasks Embedded Kernel, est un noyau de système d'exploitation pour des architectures multiprocesseurs intégrées sur puce de type MPSoCs.

Muni d'un code clair et facile à lire, MutekP a été créé dans le but de disposer d'un noyau embarqué à vocation pédagogique implémentant l'API des threads POSIX sur des architectures MPSoCs. Il sert de support pédagogique dans différents modules du MASTER ACSI.

Manuels

- [Manuel de l'utilisateur](#) : tout ce qu'il faut savoir pour programmer des applications au dessus de MutekP.
- [Manuel du développeur](#) : tout ce qu'il faut savoir pour comprendre MutekP en profondeur.

Récupération du code de MutekP

```
mkdir ~/mutekp
cd ~/mutekp
svn co --username anonymous https://www-asim.lip6.fr/svn/mutekp/trunk .
cd cctools
tar xjvf gcc_mips.tar.bz2
```

Cours AMLSI (logiciel) 2008-2009

- Introduction
- PThread, Introduction au noyau Mutekp
- Infrastructure de MutekP (compilation, édition des liens)
- Structures et initialisation
- Structures et fonctions bas niveau

Travaux Pratiques

- Prise en main du système?