

---

# Programmation système II : synchronisation

Timothée Ravier, LIFO, INSA-CVL, LIPN

1<sup>re</sup> année cycle ingénieur STI, 2013 – 2014

---

Les codes sources de ce TD sont disponibles à l'adresse : <https://tim.siosm.fr/cours/>.

## 1 mutex

Lisez le code source du programme `mutex.c`. Lisez le `Makefile` fourni et compilez à l'aide de `make` le programme `mutex`.

- **Question 1** : Expliquer le comportement de ce programme.

## 2 semaphore

Lisez le code source du programme `semaphores.c`. Lisez le `Makefile` fourni et compilez à l'aide de `make` le programme `semaphores`.

- **Question 2** : Expliquer le comportement de ce programme.

## 3 pthread\_cond

Lisez le code source du programme `condition.c`. Lisez le `Makefile` fourni et compilez à l'aide de `make` le programme `condition`.

- **Question 3** : Expliquer le comportement de ce programme.

## 4 Références

— The Linux Programming Interface by Michael Kerrisk : <http://man7.org/tlpi/index.html>