

Le dernier TP d'InfoEmb :(
 N°5 : Inversion de priorité
 Jérôme Skoda <contact@jeromeskoda.fr>
 M2 Informatique $\{2n+1; n \in \mathbb{Z}\}$ (*)
 6 Decembre 2017

1. Estimations

Initiale: 2h

Réel: 1h40

2. Comment que ça fonctionne ?

```

thread H |----waitsemH-----|-waitMutex-|====Concurence youhou!=====
thread M |--waitsemL-----|---waitMutex---|====Concurence youhou!=====
thread L |====|====|====|====|=====| → exit
sem H    0    0    0    0    1          1
      M    0    0    0    1    1          1  ML mutex lock   SW sem wait
      L    1    0    0    0    0          0  MU mutex unlock SP sem post
mutex    0    0    1    1    1          0    - bloqué      = eligible
Init^ SWL^ ML^ SPM^ SPH^          UM ^ 1 lock          0 unlock
  
```

3. Les résultats

```

.../Documents/Master2/InfoEmb/tp5
>make run-explicit
taskset -c 0 bin/thread_priority_invert 0
Inversion détectée
.../Documents/Master2/InfoEmb/tp5
>make run-inherit
sudo taskset -c 0 bin/thread_priority_invert
Inversion non détectée
  
```

Le résultat est bien celui attendu...

...Formidable...

...Je ne sais pas quoi écrire d'autre.



"Don't cross the priority... it would be bad."



(*) Ça veut dire *IMPAIRE* en mathématicien