

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			
mutex		0	0		1		1		1		1		0			SP sem post
sem H		0	0		0		0		0		1		0			ML mutex lock
M		0	0		0		1		0		0		0			MU mutex unlock
L		1	→0		0		0		0		0		0			= eligible
		Init^			ML^		SPM^		SPH^				MU^			- bloqué

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