

<p>Université de Bretagne Sud</p> <p>CONCURRENCE</p> <p>Algorithme du lecteur rédacteur en JAVA</p>

Luc.Courtrai@univ-ubs.fr

Message Publicitaire

Des messages publicitaires (chaînes de caractères), sont affichés toutes les 5 secondes sur le terminal. Ces messages peuvent être modifiés en faisant simplement une saisie.

```
1
aujourd'hui grande promo sur les clés USB ...
```

Cette saisie correspond à la modification du message 1.

Implantation

Le début de la synchro du coté rédacteur démarre après la saisie du numéro de message.

- Chaque message est pris en charge par un thread
- Le programme principal effectue les saisies.
- L'algorithme est du type lecteur-rédacteur

Récupérer le code MessagePub.java sur Moodle

Version 1 : version sémaphores

Priorité lecteur (Inspirez vous de la version du cours sur les sémaphores)

Version 2 : version moniteurs java (wait, notify)

Priorité lecteur (Inspirez vous de la version sémaphores)

Version 3 : version moniteurs java (wait, notify)

Priorité rédacteur