



# Lutter pour survivre.

publié le 21/03/2013

## L'énigme du 21 mars pour les élèves de première et terminale.

### Descriptif :

Semaine des mathématiques. Enigme 4 : suites ; algorithme ; matrices. énigme pour les classes de premières et terminales

Sur une île chaque jour et dans cet ordre, chaque loup tue un mouton, chaque mouton tue un serpent et chaque serpent tue un loup. Après 10 jours il ne reste plus sur l'île qu'un mouton et aucun autre animal. Combien y avait-il d'animaux de chaque espèce au départ ?



**Académie  
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.