

**Sujet :** Un problème pour s'évader

**De :** Christophe BAL– Maths – Lycée Monge de Chambéry

<Christophe.Bal@ac-grenoble.fr>

**Date :** 28/03/2020 à 17:46

**Pour :** profs-maths-gt-monge@framalistes.org, guillaume platey

<guillaume.platey@wanadoo.fr>

**Copie cachée à :** irem-isn <irem-isn@framalistes.org>

Oh le boulet  $k \geq 2$  convient parfaitement.

Le 28/03/2020 à 17:46, Christophe BAL– Maths – Lycée Monge de Chambéry a écrit :

*Salut.*

*On considère  $k$  un naturel tel que  $k > 2$ .*

*Sauriez-vous trouver une formule explicite de  $u(n)$  sachant que la suite  $u$  est de 1er terme  $u(1) = 1$  et telle que  $u(n+1) = 1 + k u(n)$  pour tout naturel non nul ?*

*Ceci peut se faire des arguments très basiques ! Je me tais car je vais en dire trop... 😊*

*La santé avant tout.*

---

Christophe BAL

Lycée Monge de Chambéry (73000)

Enseignant Agrégé de Mathématiques