

# Semaine 20 : ENIGMES ET LOGIQUE

## ENIGMES DIABOLIQUES tirées de bric à brac de S. Lhullier

### 1) L'ESCARGOT GRIMPEUR :

Un escargot veut grimper au sommet d'un mur de 10 mètres de haut. Mais il se déplace d'une façon très particulière : pendant la journée, il monte de 3 mètres et, durant la nuit, il redescend de 2 mètres. S'il commence son ascension un matin, combien de jours lui faudra-t-il pour accéder au sommet de ce mur ?

Un indice : 10 jours n'est pas la bonne réponse

**Réponse :** Il atteint le haut du mur au soir du 8<sup>ème</sup> jour.

### 2) MAISON PLEIN SUD :

Les 4 façades d'une maison sont exposées plein sud. Comme est ce possible ?

**Réponse :** La maison se situe au pôle Nord.

### 3) SOYONS LOGIQUE : déduction

Qui est Julie pour Christophe si Christophe est le père du mari de Julie ?

**Réponse :** Julie est la bru de Christophe.

### 4) SOYONS LOGIQUE : les chaussettes

Marc se lève de très bonne heure tous les matins. Marc possède des chaussettes blanches, des noires et des bleues ; seulement comme il n'est pas très organisé, il les range en vrac dans un tiroir sans les mettre par paires.

Or ce matin, il n'y a plus de lumière dans sa maison et il ne parvient pas à distinguer les couleurs. Quel nombre minimum de chaussettes lui faut-il sortir pour être sûr qu'il en a bien deux de la même couleur ?

**Réponse :** Il doit en prendre 4 car la 4<sup>ème</sup> est forcément de la même couleur qu'une des 3 premières.