

## **FICHE DE REVISION**

### **Récurtivité**

#### Ce qu'il faut savoir

- Une fonction récursive est une fonction qui s'appelle elle-même
- Quand on écrit une fonction récursive, il est nécessaire de bien penser à mettre en place une structure qui à un moment ou à un autre mettra fin à ces appels récursifs.
- L'utilisation des fonctions récursives est souvent liée à la notion de récurrence en mathématiques.

#### Ce qu'il faut savoir faire

- Analyser le fonctionnement d'un programme récursif (programme récursif = programme qui comporte au moins une fonction récursive).
- être capable d'écrire une fonction récursive simple

ATTENTION : La lecture de cette fiche de révision ne remplace en rien l'étude approfondie du cours (lecture attentive + résolution des exercices proposés). Cette fiche a uniquement pour but de vous donner des points de repère lors de vos révisions.