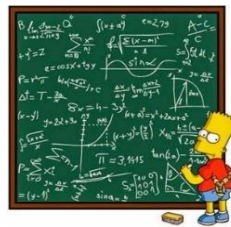




6 heures



## Séquence 5 SUITES Plan De Travail

### Contenus à maîtriser

- Modes de génération d'une suite : explicite  $u_n=f(n)$ , par une relation de récurrence  $u_{n+1}=f(u_n)$ , par un algorithme, par des motifs géométriques.
- Notations :  $u(n)$ ,  $u_n$ ,  $(u(n))$ ,  $(u_n)$ .
- Sens de variation d'une suite

### J'évalue mes compétences

C1 Chercher

C4 Raisonner

C2 Modéliser

C5 Calculer

C3 Représenter

C6 Communiquer

### Ressources

Cours Disponible sous Moodle

- J'étudie les vidéos
- Je complète le cours
- Je réponds aux tests
- Je mémorise



### Logique

- Négation d'une proposition

### Algo

- Les lapins de Fibonacci

### Histoire des Mathématiques

- Fibonacci

### Automatismes

- Auto 1 : calcul de termes
- Auto 2 : sens de variation

### Exercices d'entraînement

- Série 1 : suite explicite, formule de récurrence, algorithmes
- Série 2 : motifs géométriques, modélisation
- Série 3 : représentation, sens de variation

### Exercice d'approfondissement

- Exercices \*\*

### Résolution de problème

- Château de cartes (exercice 10)