

PLAN DE TRAVAIL

Suites arithmétiques

Première E.S.M.

RÉVISER SES GAMMES

1. Automatiser

Je retravaille avant le chapitre les notions suivantes :

- Equations :**
Questions du [document](#)
- Ordre de grandeur :**
Questions du [document](#)

Coups de pouce en vidéos :

- [Résoudre une équation](#)



ACTIVITE

2. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je réalise l'activité 1. du chapitre



NOTION DE SUITE

2. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 2. du chapitre



Je consulte les ressources :

- [Calculer les premiers termes d'une suite](#)

METHODES DE CONSTRUCTION DES SUITES

2. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 3. du chapitre



Je consulte les ressources :

- Calculer les termes d'une suite à l'aide de la calculatrice : [vidéo 1](#), [vidéo 2](#)
- [Représenter graphiquement une suite](#)

3. S' exercer

Exercices 1 et 2 du [polycopié](#)
Exemple du [polycopié](#)
Exercices 13, 16 et 17 page 65



VARIATIONS D'UNE SUITE

2. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 4. du chapitre



Je consulte les ressources :

- [Déterminer les variations d'une suite](#)



3. S' exercer

Exercices 3 et 4 du [polycopié](#)

Exercice 18 page 65



SUITES ARITHMETIQUES

2. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 5. du chapitre



Je consulte les ressources :

- [Comment reconnaître une suite arithmétique ?](#)
- [Déterminer le terme général d'une suite arithmétique](#)
- [Variations d'une suite arithmétique](#)



3. S' exercer

Exercices 5, 6, 7 et 8 du [polycopié](#)

Exercices 9, 10 et 11 du [polycopié](#)

Exercice 16 du [polycopié](#)

Exercices 20 et 22 page 65



4. Situations

Éducation économique, financière et budgétaire : exercices 17 et 19 du [polycopié](#)

Physique : exercices 17 et 19 du [polycopié](#)

Dénombrément : activité du 1. et exercice 11 du [polycopié](#)



Exercices 20 et 21 du [polycopié](#)

- rendez-vous sur Wims
- Bon parcours !



Compétences		M	NM
C03-1	Reconnaître un phénomène discret de croissance linéaire et savoir le modéliser		
C03-2	Calculer un terme de rang donné d'une suite arithmétique définie par une relation fonctionnelle		
C03-3	Calculer un terme de rang donné d'une suite arithmétique définie par une relation de récurrence		
C03-4	Déterminer le terme général d'une suite arithmétique		
C03-5	Réaliser la représentation graphique des termes d'une suite arithmétique		
C03-6	Exploiter la représentation graphique des termes d'une suite arithmétique		
C03-7	Déterminer le sens de variation d'une suite arithmétique		
C03-8	Résoudre un problème de seuil dans le cas d'une croissance linéaire		