

PLAN DE TRAVAIL

Suites arithmétiques ou géométriques

Première Spé Maths

SUITES ARITHMÉTIQUES

2. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 1. du [chapitre](#)



Je consulte les ressources :

- [Cours sur les suites arithmétiques](#)
- [Démontrer qu'une suite est arithmétique](#)
- [Démontrer le terme général d'une suite arithmétique](#)
- [Représentation graphique d'une suite arithmétique](#)
- [Déterminer les variations d'une suite arithmétique](#)
- [Calculer la somme des \$n\$ premiers entiers non nuls](#)

3. S'exercer

Exercices 1 du [polycopié](#) , et, 51 et 53 page 49

Exercices 2 et 3 du [polycopié](#) , et, 38 et 39 page 48

Exercices 29, 33 et 34 page 48

Exercice 4 du [polycopié](#)

Exercices 52 page 106

SUITES GÉOMÉTRIQUES

2. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 2. du [chapitre](#)



Je consulte les ressources :

- [Cours sur les suites géométriques](#)
- [Démontrer qu'une suite est géométrique](#)
- [Démontrer le terme général d'une suite géométrique](#)
- [Représentation graphique d'une suite géométrique](#)
- [Déterminer les variations d'une suite géométrique](#)
- [Calculer la somme des termes consécutifs d'une suite géométrique](#)

3. S'exercer

Exercices 6 du [polycopié](#) , et, 52 et 55 page 49
 Exercices 7 et 8 du [polycopié](#) , et, 47 et 48 page 49
 Exercices 30, 42, 43 et 44 page 48
 Exercice 9 du [polycopié](#), et, 49 et 50 page 49
 Exercices 119 page 53 et 133 page 54



4. Algorithmique

Exercices 5, 10 et 11 du [polycopié](#)
 Exercice 156 pages 56 et 57
 Exercice 174 page 62

5. Se tester

Compétences		M	NM
C08-1	Démontrer qu'une suite est arithmétique et déterminer ses éléments caractéristiques		
C08-2	Déterminer le terme général d'une suite arithmétique		
C08-3	Déterminer les variations d'une suite arithmétique		
C08-4	Calculer une somme de termes d'une suite arithmétique		
C08-5	Modéliser un problème à l'aide d'une suite arithmétique		
C08-6	Démontrer qu'une suite est géométrique et déterminer ses éléments caractéristiques		
C08-7	Déterminer le terme général d'une suite géométrique		
C08-8	Déterminer les variations d'une suite géométrique		
C08-9	Calculer une somme de termes d'une suite géométrique		
C08-10	Modéliser un problème à l'aide d'une suite géométrique		
C05-8	Mettre en œuvre un algorithme permettant de calculer un terme d'une suite à un rang donné		
C05-9	Mettre en œuvre un algorithme permettant d'obtenir une liste de termes d'une suite		
C05-10	Mettre en œuvre un algorithme permettant d'obtenir une somme de termes d'une suite		