

PLAN DE TRAVAIL

Limites de suites

Terminale Spé Maths

CONVERGENCE OU DIVERGENCE D'UNE SUITE

2. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 1. du [chapitre](#)



Je consulte les ressources :

- [Limite d'une suite](#)
- [Limite des suites usuelles](#)



3. S' exercer

- Exercices 1 et 2 du [chapitre](#)
- Exercices 2, 6 et 7 page 60



OPÉRATIONS SUR LES LIMITES

2. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 2. du [chapitre](#)



Je consulte les ressources :

- [Calculer une limite à l'aide des formules d'opération](#)
- Calculer une limite en « levant une indétermination » ([vidéo 1](#), [vidéo 2](#), [vidéo 3](#), [vidéo 4](#))

3. S' exercer

- Exercice 3 du [chapitre](#)
- Exercices 13, 14 page 61, et 17, 18 page 62



THÉORÈMES DE COMPARAISON

2. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 3. du [chapitre](#)



Je m'entraîne :

- Exercices 4 et 6 du [chapitre](#)

Je consulte les ressources :

- [Calculer une limite à l'aide du théorème de comparaison](#)
- [Calculer une limite à l'aide du théorème des gendarmes](#)

3. S' exercer

- Exercices 5 et 7 du [chapitre](#)
- Exercices 20, 21, 22 et 23 page 62



LIMITE D'UNE SUITE GÉOMÉTRIQUE

2. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 4. du [chapitre](#)



Je m'entraîne :

- Exercice 8 du [chapitre](#)

Je consulte les ressources :

- [Limite d'une suite géométrique](#)



3. S' exercer

- Exercice 9 du [chapitre](#)
- Exercices 29, 30, 32 et 34 page 63
- Exercices



THÉORÈMES DE CONVERGENCE DES SUITES MONOTONES

2. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 5. du [chapitre](#)



Je m'entraîne :

- Exercice 10 du [chapitre](#)

Je consulte les ressources :

- [Appliquer le théorème de convergence monotone](#)

3. S' exercer

- Exercices 35, 36 et 39 page 63



- Évolution d'une population de cigognes**  : TP1 page 66
- Centrale géothermique**  exercice 66 page 67

Compétences		M	NM
C04-1	Déterminer une limite en utilisant la définition		
C04-2	Étudier la limite d'une somme, d'un produit et d'un quotient		
C04-3	Déterminer une limite par minoration, majoration, encadrement		
C04-4	Connaître et utiliser le théorème de convergence des suites monotones		
C04-5	Déterminer la limite éventuelle d'une suite géométrique		
C01-7	Déterminer un seuil à l'aide d'un algorithme		