

PLAN DE TRAVAIL

Fonctions trigonométriques

Terminale Spé Maths

DERIVABILITE ET VARIATIONS

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 1. du [chapitre](#)

Je m'entraîne :

- Exercice 1 du [cours](#)



2. S' exercer

- Exercices 6 et 9 page 164 ; exercices 10 et 15 page 165
- Exercices 63 et 64 page 175



PARITE

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 2. du [chapitre](#)

Je m'entraîne :

- Exercices 2 et 3 du [cours](#)

Je consulte les ressources :

- [Reconnaître graphiquement la parité](#)
- [Etudier la parité d'une fonction](#)



2. S' exercer

- Exercices 19, 21 et 25 page 166



PERIODICITE

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 3. du [chapitre](#)

Je m'entraîne :

- Exercices 4 et 5 du [cours](#)

Je consulte les ressources :

- [Reconnaître graphiquement la périodicité](#)
- [Etudier la périodicité d'une fonction](#)



2. S' exercer

- Exercices 19, 21 et 25 page 166

COMPLEMENTS SUR LA DERIVATION

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 5. du [chapitre](#)

Je m'entraîne :

- Exercice 6 du [cours](#)

Je consulte les ressources :

- [Dérivée une fonction composée avec cos ou sin](#)
- [Etudier les variations](#)
- [Etudier les variations d'une fonction trigonométrique](#)



2. S' exercer

- Exercices 33 et 36 page 168



EQUATIONS ET INEQUATIONS TRIGONOMETRIQUES

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 6. du [chapitre](#)



Je m'entraîne :

- Exercices 7, 8 et 9 du [cours](#)

Je consulte les ressources :

- Résoudre une équation trigonométrique ([vidéo 1](#), [vidéo 2](#))
- [Résoudre une inéquation trigonométrique](#)



2. S' exercer

- Exercices 26, 27 et 32 page 167
- Exercice s48 page 170 et 51 page 171
- Exercices 30 et 31 page 167



Compétences		M	NM
C15-1	Calculer la dérivée d'une fonction trigonométrique		
C15-2	Étudier une fonction simple définie à partir de fonctions trigonométriques		
C15-3	Résoudre une équation du type $\cos(x)=a$		
C15-4	Résoudre une inéquation du type $\cos(x)<a$		