

# PLAN DE TRAVAIL

*Primitives*

*Terminale Spé Maths*

## ÉQUATION DIFFÉRENTIELLE ET PRIMITIVES D'UNE FONCTION CONTINUE SUR UN INTERVALLE

1. Découvrir

**Je découvre le cours :**

- Je découvre le 1. du [chapitre](#)

**Je m'entraîne :**

- Exercices 1, 2, 3 et 4 du [cours](#)

**Je consulte les ressources :**

- [Qu'est-ce qu'une primitive ?](#)
- [Vérifier qu'une fonction est solution d'une équation différentielle](#)



2. S' exercer

- Exercices 1, 3 et 4 page 226



## PROPRIÉTÉS DES PRIMITIVES

1. Découvrir

**Je découvre le cours :**

- Je découvre le 2. du [chapitre](#)



**Je consulte les ressources :**

- [Qu'est-ce qu'une primitive ?](#)



2. S' exercer

- Exercice 5 page 226

## CALCUL DE PRIMITIVES

### 1. Découvrir

#### Je découvre le cours :

- Je découvre le 3. du [chapitre](#)

#### Je m'entraîne :

- Exercices 5 et 6 du [cours](#)
- Exercices 7 et 8 du [cours](#)
- Exercice 9 du [cours](#)

#### Je consulte les ressources :

- [Comprendre les formules et les tableaux des primitives](#)
- [Comment trouver les primitives d'une fonction - les techniques](#)
- [Calculer des primitives \(vidéo 1, vidéo 2, vidéo 3, vidéo 4\)](#)



### 2. S' exercer

- Exercices 8 et 9 page 226, et exercice 14 page 227
- Exercices 11, 12 et 13 page 227
- Exercices 16 et 17 page 227
- Exercices 46, 47 et 48 page 230



### 3. T.U.I.C.E.

- [La méthode d'Euler \(partie 1\)](#)  : TP1 page 222
- [La méthode d'Euler \(partie 2\)](#)  : TP2 page 222

### 4. Se tester

<b>Compétences</b>		<b>M</b>	<b>NM</b>
<b>C11-1</b>	Vérifier qu'une fonction donnée est solution d'une équation différentielle		
<b>C11-2</b>	Vérifier qu'une fonction est une primitive d'une autre fonction		
<b>C11-3</b>	Calculer une primitive en utilisant les fonctions de référence		
<b>C11-4</b>	Calculer une primitive en utilisant une fonction composée		