

# PLAN DE TRAVAIL

*Fonctions dérivées*

*Première Spé Maths*

## FONCTIONS DÉRIVÉES

1. Découvrir

**Je découvre le cours :**

- Je découvre le 1. du chapitre



**Je consulte les ressources :**

- [Déterminer la dérivée de la fonction carrée](#)
- [Déterminer la dérivée de la fonction inverse](#)
- [Démontrer que la fonction racine carrée n'est pas dérivable en 0](#)

## FONCTIONS DÉRIVÉES ET OPÉRATIONS

1. Découvrir

**Je découvre le cours :**

- Je découvre le 2. du chapitre



**Je consulte les ressources :**

- [Dérivée d'une somme de fonctions dérivables](#)
- [Dérivée d'un produit de fonctions dérivables](#)
- [Dérivée le quotient de deux fonctions dérivables](#)
- [Dérivée de l'inverse d'une fonction dérivable](#)

2. S'exercer

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

Exercices 1, 2, 3, 4, 5 et 6 du [polycopié](#)



## DÉRIVÉE DE LA FONCTION COMPOSÉE AVEC UNE FONCTION AFFINE

1. Découvrir

**Je découvre le cours :**

- Je découvre le 3. du chapitre



**Je consulte les ressources :**

- [Dérivée d'une fonction composée avec une fonction affine](#)



2. S'exercer

Exercice 5 du [polycopié](#)

Exercices 7 et 8 du [polycopié](#)



3. Se tester

<b>Compétences</b>		<b>M</b>	<b>NM</b>
<b>C07-1</b>	Calculer la fonction dérivée de la fonction carrée		
<b>C07-2</b>	Calculer la fonction dérivée de la fonction inverse		
<b>C07-3</b>	Calculer la dérivée d'une somme de fonctions dérivables		
<b>C07-4</b>	Calculer la dérivée d'un produit de fonctions dérivables		
<b>C07-5</b>	Calculer la dérivée d'un quotient de fonctions dérivables		
<b>C07-6</b>	Calculer la dérivée de l'inverse d'une fonction dérivable		
<b>C07-7</b>	Calculer la dérivée d'une fonction du type $x \mapsto g(ax + b)$		