

# PLAN DE TRAVAIL

*Loi de Bernoulli*

*Première ST2S*

## LIMITE EN ZÉRO D'UNE FONCTION

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je fais l'activité du 1. du [chapitre](#)



## NOMBRE DÉRIVÉ

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 2. du [chapitre](#)



Je consulte les ressources :

- [Définition du nombre dérivé](#)  
 [Calculer le nombre dérivé de la fonction carrée en 2](#)

2. S'exercer

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



## TANGENTE À UNE COURBE

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 3. du [chapitre](#)



Je consulte les ressources :

- [Déterminer graphiquement une tangente à une courbe](#)  
 [Déterminer le coefficient directeur d'une tangente à une courbe](#)  
 [Faire afficher une tangente sur la calculatrice](#)

2. S'exercer

Exercices 5 et 6 du [polycopié](#)

Exercices 2, 3 et 4 page 111, et 22 page 112

Exercices 7 et 8 du [polycopié](#)

Exercices 24, 25, 27 et 4 page 111, et 59 page 115

## 3. Se tester

<b>Compétences</b>		<b>M</b>	<b>NM</b>
<b>C10-1</b>	Déterminer le nombre dérivé d'une fonction en un réel		
<b>C10-2</b>	Interpréter géométriquement le nombre dérivé comme coefficient directeur de la tangente		
<b>C10-3</b>	Construire la tangente à une courbe en un point		
<b>C10-4</b>	Déterminer graphiquement l'équation réduite de la tangente à une courbe en un point		
<b>C10-5</b>	Déterminer, par le calcul, l'équation réduite de la tangente à une courbe en un point		