

PLAN DE TRAVAIL	
<i>Fonction inverse</i>	<i>Terminale ST2S</i>

LA FONCTION INVERSE ET SA REPRESENTATION GRAPHIQUE

1. Découvrir	<u>Je découvre le cours :</u> ☐ Je découvre le 1. du <u>cours</u> 	☐ <u>Résoudre une inéquation avec la fonction inverse</u> 

COMPORTEMENT DE LA FONCTION INVERSE AUX BORNES DE SON ENSEMBLE DE DEFINITION

1. Découvrir	<u>Je découvre le cours :</u> ☐ Je découvre le 2. du <u>cours</u> 	

2. S' exercer	Exercices 2, 3 et 4 page 41 Exercices 19, 20 et 22 page 42 	

DERIVEE ET SENS DE VARIATION DE LA FONCTION INVERSE

1. Découvrir	<u>Je découvre le cours :</u> ☐ Je découvre le 3. du <u>cours</u> 	☐ <u>Etudier les variations de la fonction inverse</u> ☐ <u>Étudier une fonction obtenue par combinaisons linéaires de la fonction inverse et d'une fonction polynomiale</u> 

2. S' exercer

Exercices 1, 2 et 3 du [polycopié](#)
Exercices 5, 6, 7, 8 et 9 page 41
Exercices 32, 34, 35 et 36 page 43
Exercices 51 page 45 et TP page 48



3. Parcours Sacado

- rendez-vous sur ce site pour réaliser le parcours intitulé « Fonction inverse » :
<https://sacado.xyz/>



4. Se tester

Compétences		M	NM
C08-1	Étudier et représenter des fonctions obtenues par combinaisons linéaires de la fonction inverse et de fonctions polynomiales de degré au maximum 3		