

PLAN DE TRAVAIL	
Généralités sur les fonctions	Première ST2S

DÉFINITIONS ET NOTATIONS

1. Découvrir	Je découvre le cours : ☐ Je découvre le 1. du chapitre 	Je consulte les ressources : ☐ Calculer l'image d'un nombre par une fonction ☐ Déterminer un antécédent d'un nombre par une fonction

2. S' exercer	Exercices 1 et 2 du polycopié Exercices 2, 5, 6, 7 et 8 page 65 Exercices 20, 21 et 22 page 66 	

REPRÉSENTATION GRAPHIQUE

1. Découvrir	Je découvre le cours : ☐ Je découvre le 2. du chapitre 	Je consulte les ressources : ☐ Représenter graphiquement une fonction

2. S' exercer	Exercices 3 et 4 du polycopié Exercices 11 et 18 page 65 Exercices 27 et 29 page 67 	

RÉSOLUTIONS GRAPHIQUES D'ÉQUATIONS ET D'INÉQUATIONS

1. Découvrir	Je découvre le cours : ☐ Je découvre le 3. du chapitre 	Je consulte les ressources : ☐ Résoudre graphiquement une équation ☐ Résoudre graphiquement une inéquation

2. S' exercer

Exercice 5 du [polycopié](#)

Exercice 19 page 65

Exercices 28 page 67 et 51 page 70



VARIATIONS D'UNE FONCTION

1. Découvrir

Je découvre le cours :

☐ Je découvre le 4. du [chapitre](#)



Je consulte les ressources :

☐ [Déterminer le taux de variation d'une fonction entre deux nombres](#)

☐ [Étudier les variations d'une fonction en utilisant le taux de variation](#)

2. S' exercer

Exercices 6 et 7 du [polycopié](#)

Exercices 31, 32, 34 page 67, et, 36 page 68

Exercices 55 page 70 et 64 page 71

Exercices 41 et 42 page 68, et, 73 page 80



3. Se tester

Compétences		M	NM
C1-1	Vérifier un ensemble de définition d'une fonction		
C1-2	Déterminer, par le calcul, l'image ou les antécédents éventuels d'un nombre		
C1-3	Déterminer graphiquement l'image ou les antécédents éventuels d'un nombre		
C1-4	Passer d'un mode d'expression d'une fonction à un autre : expression algébrique, tableau de valeurs et courbe		
C1-5	Vérifier l'appartenance d'un point à une courbe		
C1-6	Résoudre graphiquement une équation		
C1-7	Résoudre graphiquement une inéquation		
C1-8	Déterminer le taux de variation d'une fonction entre deux nombres		
C1-9	Étudier les variations d'une fonction en utilisant le taux de variation		
C1-10	Déterminer la parité d'une fonction		