

# PLAN DE TRAVAIL

**Matrices : partie 1**

**Terminale Maths expertes**

## NOTION DE MATRICE

1. Découvrir

**Je découvre le cours :**

- Je découvre le 1. du [chapitre](#)

**Je m'entraîne :**

- Exercice 1 du [polycopié](#)



2. S' exercer

- Exercices 23 et 24 page 237



## OPÉRATIONS SUR LES MATRICES

1. Découvrir

**Je découvre le cours :**

- Je découvre le 2. du [chapitre](#)

**Je m'entraîne :**

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



**Je consulte les ressources :**

- [Calculer la somme de deux matrices](#)
- [Calculer le produit d'une matrice par un réel](#)
- [Calculer le produit d'une matrice carrée par une matrice colonne](#)
- [Calculer le produit de deux matrices carrées](#)
- [Calculer une puissance d'une matrice carrée](#)
- [Effectuer des calculs sur les matrices avec une calculatrice T.I.](#)

2. S' exercer

- Exercices 25 et 26 page 237
- Exercices 34 page 237 et 35 page 238



## MATRICE INVERSE

### 1. Découvrir

#### Je découvre le cours :

- Je découvre le 3. du [chapitre](#)



#### Je m'entraîne :

- Exercices 7, 8 et 9 du [polycopié](#)
- Exercices 10, 11 et 12 du [polycopié](#)

#### Je consulte les ressources :

- [Vérifier si une matrice est inversible](#)
- [Démontrer que deux matrices sont inverses l'une de l'autre](#)
- [Calculer l'inverse d'une matrice](#)



### 2. S' exercer

- Exercices 39 et 42 page 238



### 3. Problèmes

- [Suite de matrices colonnes](#) : exercice 64 page 240



### 4. Se tester

<b>Compétences</b>		<b>M</b>	<b>NM</b>
<b>C02-1</b>	Maitriser la notion de matrice (définition, vocabulaires)		
<b>C02-2</b>	Calculer la somme de deux matrices et le produit d'une matrice par un réel		
<b>C02-3</b>	Calculer le produit de deux matrices		
<b>C02-4</b>	Déterminer un argument d'un nombre complexe		
<b>C02-5</b>	Déterminer l'inverse d'une matrice		
<b>C02-6</b>	Effectuer des calculs sur les matrices à l'aide d'une calculatrice		