

PLAN DE TRAVAIL

Equations différentielles

Terminale Spé Maths

RÉSOLUTION DE L'ÉQUATION DIFFÉRENTIELLE $Y'=AY$

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 1. du [chapitre](#)

Je m'entraîne :

- Exercice 1 du [cours](#)

Je consulte les ressources :

- [Méthode pour résoudre une équation différentielle de ce type](#)



2. S' exercer

- Exercices 6 et 8 du [cours](#)
- Exercices 1, 2 et 3 de la [fiche d'exercices](#)



RÉSOLUTION DE L'ÉQUATION DIFFÉRENTIELLE $Y'=AY+B$

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 2. du [chapitre](#)



Je m'entraîne :

- Exercice 2 du [cours](#)

Je consulte les ressources :

- Résoudre une équation différentielle de ce type ([vidéo 1](#), [vidéo 2](#))



2. S' exercer

- Exercice 7 du [cours](#)
- Exercices 1, 4 et 5 de la [fiche d'exercices](#)

RÉSOLUTION DE L'ÉQUATION DIFFÉRENTIELLE $Y'=AY+f$

1. Découvrir	Je découvre le cours : <input type="checkbox"/> Je découvre le 3. du chapitre	Je consulte les ressources : <input type="checkbox"/> Méthode pour résoudre une équation différentielle de ce type
	Je m'entraîne : <input type="checkbox"/> Exercices 3 et 4 du cours	



2. S' exercer	<input type="checkbox"/> Exercices 5 et 7 du cours
	

3. T.U.I.C.E.	<input type="checkbox"/> Famille de solutions  : TP3 page 223
	<input type="checkbox"/> Equations différentielles avec second membre  : TP4 page 223

4. Se tester	Compétences		M	NM
	C12-1	Résoudre une équation différentielle $y' = a y$		
	C12-2	Résoudre une équation différentielle $y' = a y+b$		
	C12-3	Résoudre une équation différentielle de la forme $y' = a y+f$		
	C12-4	Équation $y' = a y+b$ avec la méthode d'Euler		