

## Mémo sur les équations différentielles - chapitres 1 à 4

<u>Objectifs</u>	<u>Théorie</u>	<u>Exercices</u>
Intro.) Définir une équation différentielle.	p.1 à 4.	2.
<input type="checkbox"/> A) Résoudre une équation différentielle d'ordre 1 à variables séparables.	p.7, 9 et 10.	3 et 4abcd.
<input type="checkbox"/> B) Résoudre une équation différentielle linéaire d'ordre 1 par la méthode - de la variation des constantes ; - des coefficients indéterminés.	p.11, 12 et 13 à 15.	5cde et 5ab.
<input type="checkbox"/> C) Résoudre un problème à l'aide d'une équation différentielle d'ordre 1.	p.4 et 5.	7 à 12, 16, 23 et 24.
-----	-----	-----
<input type="checkbox"/> D) Résoudre une équation différentielle linéaire à coefficients constants d'ordre 2	p.17 à 21.	5f et 6.
<input type="checkbox"/> E) Résoudre un problème à l'aide d'une équation différentielle d'ordre 2.	p.6 et 22 à 24.	25.