

Equation différentielle linéaire d'ordre 1 : résolution de l'équation homogène associé, résolution de l'équation avec second membre, théorème de Cauchy Lipschitz.

Equation différentielle linéaire d'ordre 2 : résolution de l'équation homogène associé. Pour la résolution avec second membre, obtention d'une solution particulière dans le cas où le second membre est de la forme $Q(t)e^{at}$ avec Q un polynôme. Théorème de Cauchy Lipschitz.