

**À savoir faire pour le Contrôle de Cours 6**

1. Savoir résoudre une équation différentielle linéaire à coefficients constants d'ordre 1 :
  - résoudre l'équation homogène ;
  - trouver une solution particulière.
2. Savoir résoudre une équation différentielle linéaire à coefficients constants d'ordre 2 :
  - écrire et résoudre l'équation caractéristique ;
  - résoudre l'équation homogène (en utilisant les formules) ;
  - trouver une solution particulière.