

Leçon n° 221 :

Équations différentielles linéaires. Systèmes d'équations différentielles linéaires. Exemples et applications.

• Références :

- Gourdon : "Analyse"
- Berthelin : "Équations Différentielles"
- Zilly, Queffelec : "Éléments d'analyse pour l'Agrégation"
- Bennis : "40 développements"

• Dév :

- Résolution d'une EDO par DSE (Dev 25)
- Théorème de Cauchy-Lipschitz linéaire (Dev 20)

Leçon 221:

Équations différentielles linéaires.

Système d'équations différentielles linéaires.

Exemples et applications:

I- Thm Cauchy Lipschitz linéaire

↳ DEV: C-L.P.

II- structure et résolution

↳ DEV: EDO par DSE

III- Étudier sans calculer

R.q.: suivre Berthelin