

Leçon n° 214 :

Théorème d'inversion locale, théorème des fonctions implicites. Illustration en analyse et en géométrie.

• Références :

- Beck "Objectif agrégation"
- Gardon : "Analyse"
- Ravien : "Petit guide de Calcul Différentiel à l'usage de la licence et de l'agrégation"

• Dév :

- Application dont la différentielle est une isométrie (Dev 27)
- Fonction strictement monotones (Dev 28)

Théorème d'inversion locale. Théorème des
fonctions implicites. Illustration en analyse
et en géométrie

I - T.I.L

- 1) Le thrm
↳ Dev: diff. iso
- 2) Global
- 3) Chg. de coord.
- 4) Application

II - T.F.I ↳ Dev: fct struct. mon.

- 1) Le thrm
- 2) Variantes
- 3) Applications
- 4) Extréma liés

R.q: Suivre gardon + Ravière dessins + appli. Beck.