

Sommaire :

- **Les variétés différentielles :**

structures géométriques définies localement par des fonctions différentiables.

- **Les fonctions analytiques :**

fonction qui peut être développée en série de Taylor autour de chaque point de son domaine.

- **Les résultats clés :**

en géométrie différentielle : théorèmes sur les courbes, surfaces, ou les propriétés globales des variétés.