

Hiver

Le théorème d'approximation de Weierstrass

Hiver

Espaces métriques complets

Hiver

Le théorème du points fixe et applications

Hiver

La dimension de Hausdorff

Hiver

L'espace métrique complet $\mathcal{K}(\mathbb{R}^n)$

Hiver

La méthode IFS (systèmes de fonctions itérés)
pour la construction de fractals

Hiver

Le théorème des fonctions implicites

Hiver

La méthode de Lagrange
pour la recherche d'extrema liés

Hiver

Calcul des variations :
les équations d'Euler-Lagrange

Hiver

Géodésiques sur les surfaces

<p><i>Eté</i></p> <p>Classification des systèmes linéaires dans le plan</p>	<p><i>Eté</i></p> <p>L'inégalité fondamentale des solutions approchées d'équations différentielles</p>
<p><i>Eté</i></p> <p>Construction de solutions approchées d'équations différentielles</p>	<p><i>Eté</i></p> <p>Théorèmes d'existence et unicité de solutions d'équations différentielles</p>
<p><i>Eté</i></p> <p>Méthode directe de Liapounov pour l'étude de la stabilité de points d'équilibre de champs de vecteurs</p>	<p><i>Eté</i></p> <p>Etude de la stabilité des points d'équilibre de champs de vecteurs par linéarisation</p>
<p><i>Eté</i></p> <p>Formes multilinéaires alternées</p>	<p><i>Eté</i></p> <p>Formes différentielles dans \mathbb{R}^n</p>
<p><i>Eté</i></p> <p>Intégration des formes différentielles</p>	<p><i>Eté</i></p> <p>Le Théorème de Stokes</p>