

## Compléments d'analyse Septième feuille de préparation

- Rappeler les définitions de la convergence simple, de la convergence absolue et de la convergence uniforme pour une suite de fonctions. Donner des exemples simples.
- Rappeler les définitions de la convergence simple, de la convergence absolue, de la convergence uniforme et de la convergence normale pour une série de fonctions. Quels sont les liens entre ces différents modes de convergence ? Donner des exemples simples.
- Énoncer les théorèmes de continuité et de dérivabilité pour les suites (respectivement les séries) de fonctions.
- Préparer les exercices 72 à 80 de la feuille d'exercices.

## Compléments d'analyse Septième feuille de préparation

- Rappeler les définitions de la convergence simple, de la convergence absolue et de la convergence uniforme pour une suite de fonctions. Donner des exemples simples.
- Rappeler les définitions de la convergence simple, de la convergence absolue, de la convergence uniforme et de la convergence normale pour une série de fonctions. Quels sont les liens entre ces différents modes de convergence ? Donner des exemples simples.
- Énoncer les théorèmes de continuité et de dérivabilité pour les suites (respectivement les séries) de fonctions.
- Préparer les exercices 72 à 80 de la feuille d'exercices.