



## Présentation

**Code interne :** JPB3-SUIFO

### Description

Convergence simple et uniforme pour les suites de fonctions.

Continuité de la limite en cas de convergence uniforme

Interversion de la limite et de l'intégrale sur un segment

Dérivabilité de la limite en cas de convergence uniforme de la suite des dérivées

Théorème de convergence dominée.

### Heures d'enseignement

|     |                             |    |
|-----|-----------------------------|----|
| CM  | Cours Magistraux            | 4h |
| TD  | Travaux Dirigés             | 8h |
| TDM | Travaux Dirigés sur Machine | 1h |

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Évaluation initiale / Session principale

| Type d'évaluation         | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|---------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Contrôle Continu Intégral | Devoir surveillé       |                    |                   | 1                           |                                   |           |



LA PREPA DES INP

Infos pratiques

---

## Contacts

Roland Gabay

✉ [Roland.Gabay@bordeaux-inp.fr](mailto:Roland.Gabay@bordeaux-inp.fr)