



## Présentation

**Code interne :** JP3INTGE

## Description

Intégrales généralisées : intégrale d'une fonction bornée au voisinage d'un point (« fausses » intégrales généralisées), calculs  
Intégrales généralisées de fonctions positives: critère de comparaison, Intégrales de Riemann, critère de Riemann  
Intégrales généralisées de fonction non positives : fonction absolument convergentes, et étude de  $\sin(x)/x$  en exercice

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	5,33h
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

Emmanuel Montaut

✉ [Emmanuel.Montaut@bordeaux-inp.fr](mailto:Emmanuel.Montaut@bordeaux-inp.fr)