



Présentation

Code interne : JP3INTPA

Description

Théorèmes de continuité et de dérivabilité d'une intégrale dépendant d'un paramètre

Généralisation du théorème de convergence dominée pour le calcul de la limite d'une intégrale dépendant d'un paramètre

Calcul explicite (par connaissance de la dérivée, équations différentielles, intégration terme à terme d'une série de fonctions)

Approfondissement : découverte de la transformée de Laplace et quelques applications

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	4h
TD	Travaux Dirigés	5,33h
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		



Contacts

Emmanuel Montaut

✉ Emmanuel.Montaut@bordeaux-inp.fr