

Intégrale dépendant d'un paramètre



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

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

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

Infos pratiques



Contacts

Emmanuel Montaut

✉ Emmanuel.Montaut@bordeaux-inp.fr