

Sommaire : Calcul intégral en sciences humaines

Intégrale, une introduction en gestion	1	
Intégrale définie	4	
Propriétés de l'intégrale définie.....	8	
Application des propriétés en gestion.....	12	
Modifications de l'intégrande	15	
Applications de l'intégrale indéfinie en gestion.....	19	
Équations différentielles en gestion	24	
Applications des théorèmes d'analyse.....	32	
Intégrale impropre	46	
Règle de l'Hospital	58	
Volume, méthode des tranches	76	
Volume, méthode des disques	77	
Volume, méthode des tubes	81	
Longueur d'arc	84	
Surface de révolution	86	
Intégration par parties.....	88	
Intégration de produits de fonctions trigonométriques	96	
Fonctions trigonométriques inverses	109	
Intégration par substitution trigonométrique.....	117	
Intégration par fractions partielles.....	123	
Suites	132	
Séries	139	
Tests sur les séries.....	145	
Séries alternées	150	
Séries de puissances	154	
Séries de Taylor et de Maclaurin.....	161	

← Cliquer ici

← Cliquer ici