

Tous les sous-domaines de la discipline Mathématiques et statistiques

Les formations fondamentales en Mathématiques et statistiques



Algèbre

Les formations fondamentales en Algèbre

Algèbre bilinéaire

Algèbre de Boole

Algèbre linéaire

Calcul booléen

Calcul matriciel

calcul vectoriel

Equation linéaire

espace euclidien

nombres complexes

Polynôme

Vecteur



Analyse mathématique

Les formations fondamentales en Analyse mathématique

Analyse numérique

Approximation mathématique

Approximation numérique

Calcul de surface

Calcul de volume

calcul intégral

courbes paramétrées

Dérivée

Equation aux dérivées partielles

Equation différentielle

Espace de fonctions

Fonction mathématique

fonctions de plusieurs variables

intégrales multiples

Moindre carré

Méthode itérative

Programmation scientifique

suites numériques

Séries de Fourier

Tranformée de Fourier

Tranformée de Laplace

Variable complexe



Géométrie

Les formations fondamentales en Géométrie

Trigonométrie



Mathématiques appliquées

Les formations fondamentales en Mathématiques appliquées

Formulations variationnelles

optimisation avec contraintes

Vibrations linéaires



Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion

Les formations fondamentales en Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion

Analyse des données économiques

Analyse discriminante

Econométrie de la finance

Mathématiques financières

Pricing d'options

Statistiques pour l'économie

Mathématiques générales



Les formations fondamentales en Statistiques et applications

Amélioration continue

analyse de cohortes

Analyse de la covariance

Analyse de survie

Analyse de variance

Analyse des performances

Analyse factorielle

Analyse statistique des données

ARIMA

Audit qualité

Biostatistique

Cartographie de processus

classification

Composante de la variance

Données de panel

Echantillonnage

Enquête

Estimation non paramétrique

Estimation paramétrique

Géostatistique

Lean manufacturing

Lissage

Modèle linéaire

Modèle linéaire généralisé

Modèle mixte

Paramètres critiques

Plans d'expériences

Probabilités

Prévision

Robustesse

Régression linéaire

Régression logistique

Régression multiple

Régression régularisée

Régression simple

Sondage

Statistique

Statistique biomédicale

Statistique descriptive

Statistique décisionnelle

Statistique inférentielle

Statistique pour la qualité

Statistique spatiale

Surface de réponse

Test

test non paramétrique

système récurrent

Théorie des ensembles