

LISTE DES APPLICATIONS

Administration et économie

- Accès à l'égalité, 52
- Achats en ligne, 82
- Ajustement au coût de la vie, 52
- Amortissement linéaire, 76
- Amortissement, 88, 368, 452
- Analyse financière, 329, 324
- Annuités, 329, 354
- Assemblage de téléphones, 256
- Augmentation du chiffre d'affaires, 38
- Augmentation du nombre d'employés occasionnels, 153
- Bénéficiaires de l'aide sociale, 121
- Capacité maximale d'un puits de pétrole, 338
- Chiffre d'affaires d'un magasin d'articles de sport, 35
- Chiffre d'affaires, 142
- Comparaison de chiffres d'affaires, 75
- Concurrence, 134
- Consolidation d'une dette, 328
- Consommation d'énergie, 115, 336
- Consommation d'essence des voitures, 49
- Contrôle de qualité, 367
- Coût d'enlèvement des déchets toxiques, 166
- Coût d'installation d'un câble, 24
- Coût d'un bien, 38, 135, 142, 338
- Coût d'utilisation d'une automobile, 70, 103, 138
- Coût de production de calculatrices, 64
- Coût de production de haut-parleurs, 235
- Coût de production de planches à neige, 135
- Coût marginal, 180, 181, 183, 189, 190, 217
- Coût moyen marginal, 181, 190, 191
- Coût moyen, 96, 99, 142, 239
- Coût optimal d'un billet de charter, 297
- Coûts de construction, 78, 300
- Coûts de production, 190
- Coûts, revenu et profit marginaux, 191
- Création de nouveaux emplois, 165
- Croissance de Yahoo! en Europe, 344
- Croissance des services de gestion, 239
- Croissance du nombre de sites Web, 172, 306
- Décisions de gestion, 239
- Délai de vente d'une propriété, 242, 259
- Demande d'albums-souvenirs, 76
- Demande d'infirmières diplômées, 257
- Demande d'ordinateurs personnels, 176
- Demande d'un prix de vente, 210
- Demande d'un vin, 338
- Demande de baladeurs, 76
- Demande de cassettes vidéo, 73
- Demande de détecteurs de fumée, 76
- Demande de lampes, 153
- Demande de montres, 178
- Demande de pneus, 129
- Demande de tentes, 135
- Dépenses des commissions scolaires, 82, 138
- Dépenses en soins médicaux, 68
- Design d'un produit, 296
- Dette fédérale américaine, 82
- Déversement de déchets, 101, 161
- Effet de l'inflation sur les salaires, 328
- Effet de la publicité sur le chiffre d'affaire, 215
- Effet de la publicité sur les revenus d'un hôtel, 260
- Effet d'une variation de prix sur l'offre, 210
- Effet d'une variation de prix sur la demande, 219
- Effet des mises en chantier sur l'emploi, 176
- Élasticité de la demande, 185, 187, 189, 192, 193, 210
- Emplois dans le secteur de la construction, 65, 165
- Endettement par cartes de crédit, 76
- Épargne études, 328
- Épargne retraite, 220, 328
- Équilibre de marché, 72, 77, 142
- Fabrication d'une boîte de métal, 292, 296
- Fabrication de boîtes, 44, 290, 296, 300
- Fabrication de calculatrices, 64
- Fiabilité des puces d'ordinateurs, 353
- Frais de livraison, 27
- Fréquentation d'un parc d'attractions, 177
- Gestion des caisses de retraite, 220
- Gestion des stocks, 115, 294
- Hébergement de site, 243
- Heure de pointe matinale, 242
- Indice des prix à la consommation, 153, 251, 328
- Inflation, 196, 328
- Influence des taux d'intérêt sur les mises en chantier, 64, 176
- Investissements dans l'immobilier, 328, 334, 356
- Livraison d'un colis, 296
- Lundi noir boursier, 262
- Marché du multimédia, 199, 259
- Marché du téléphone cellulaire, 243
- Marché immobilier, 242, 259, 286, 324, 334, 385
- Ménages dotés d'un four à micro-ondes, 354
- Mises en chantier et emplois, 64, 176
- Nombre d'abonnés à un centre de conditionnement physique, 172
- Nouveaux emplois dans le secteur de la construction, 165
- Objectif de ventes, 10
- Offre de baladeurs, 76
- Offre de lampes, 77
- Offre de radios, 156
- Offre de T-Shirts imprimés, 77
- Offre et demande, 72, 207, 210
- Offre et prix de vente, 210
- Optimisation des coûts d'emballage, 284
- Optimisation des coûts d'installation d'un câble, 297
- Optimisation des coûts de production, 225
- Optimisation des coûts, 297
- Optimisation des profits, 275
- Optimisation du rendement d'un verger, 297
- Ordinateurs personnels en réseau mondial, 176
- Placements, 47, 324, 328
- Planification de la retraite, 328
- Prestations de la CSST, 200
- Prévision des profits d'une entreprise, 260
- Prix de vente d'une voiture, 10
- Production mondiale de véhicules, 177
- Productivité d'un travailleur, 299
- Produit national brut, 151, 179, 200, 274, 285
- Profit d'un vignoble, 78
- Profit d'une entreprise, 142
- Profit marginal, 185, 191
- Profit sur la vente de haut-parleurs, 235
- Propension marginale à consommer, 191
- Propension marginale à épargner, 192
- Publicité et augmentation des ventes, 75, 135, 154, 251
- Publicité, 135, 153, 215, 367
- Rapport de dépendance, 260
- Recettes au box-office, 99, 166, 274
- Réduction des frais de transport, 27
- Régime enregistré d'épargne retraite, 328
- Rendement au travail, 52, 152
- Rendement d'un verger, 78, 297
- Rentabilité d'un investissement, 328, 356
- Réservation de croisières, 176
- Revenu d'un yacht de croisière, 297
- Revenu disponible, 75
- Revenu marginal, 191, 285, 336
- Revenus d'une compagnie de charters, 74, 78
- Revenus de Google, 260
- Salaire familial, 328
- Salaire, 131, 328
- Solvabilité du régime d'assurance sociale, 273
- Surplus ou déficit d'un budget, 58
- Tarif optimal pour les transports en commun, 291
- Taux d'exploitation, 283
- Taux d'intérêt préférentiel, 118
- Taux d'occupation d'un hôtel, 64
- Taux de rentabilité d'un investissement, 356
- Taux de variation des ventes de DVD, 160
- Taux de variation du nombre de nouvelles constructions, 206
- Taxe de vente, 52
- Temps d'assemblage, 349
- Tirage d'un magazine, 365
- Transactions bancaires en ligne, 336
- Travailleuses autonomes, 284
- Utilisation des libres-services, 49
- Utilisation des moteurs diesels, 286
- Utilisation du courrier électronique, 75
- Utilisation du pétrole pour les activités de production, 338
- Valeur d'un investissement, 64

Valeur de revente, 353
Vente d'ordinateurs portables, 373
Ventes d'aliments énergétiques, 243
Ventes de baladeurs, 142
Ventes de DVD, 284, 299
Ventes de musique enregistrée, 51
Versements hypothécaires, 219, 220
Vitesse et coûts de transport, 215

Sciences sociales

Accès à l'égalité, 52
Bénéficiaires de l'aide sociale, 121
Besoins énergétiques, 391
Courbes d'apprentissage de Thurstone, 142, 176
Courbes d'apprentissage, 109, 115, 349, 353, 375
Courbes logistiques, 350
Courriers électroniques non sollicités, 64
Coût de réduction des déchets toxiques, 166
Criminalité, 200, 236, 257, 285
Croissance d'une population, 52, 99, 153, 165, 353, 375
Croissance mondiale de la population, 337, 352
Déclin de la population au Saguenay-Lac-Saint-Jean, 82, 260
Dépenses en soins médicaux, 68
Dépenses pour les soins de santé, 63
Déversements de pétrole, 78, 176, 210
Diffusion de l'information, 350
Émissions de télé-réalité, 375
Effet des coupures budgétaires sur la criminalité, 257
Études de circulation, 176
Immigration, 352
Libération conditionnelle, 82
Mères au travail, 175, 200
Mobilité de la population, 336
Nombre d'inscriptions à la formation continue, 175, 375
Planification urbaine, 102
Poids démographique du Québec, 67
Pollution de l'air, 62, 155, 243, 260
Propagation d'une rumeur, 256, 353
Qualité de l'environnement, 299
Ralentissement de croissance, 153
Scolarité des femmes, 81, 154
Taux de natalité au Québec, 275
Taux de syndicalisation dans le secteur privé, 57
Transport en commun, 291
Vieillesse de la population, 175, 200

Santé, biologie et écologie

Absorption d'un médicament, 243, 274, 279
Accidents pétroliers, 78, 176, 210
Artériosclérose, 173, 176
Concentration d'un médicament dans le sang, 99, 243, 274, 308, 315, 338, 381
Contamination au formaldéhyde, 166
Contraction de la trachée durant la toux, 280
Courbe de croissance de Gompertz, 355
Croissance d'une population de mouches à fruits, 92, 353
Croissance d'une tumeur cancéreuse, 51, 152
Croissance de bactéries, 166, 347
Déchets toxiques, 99, 166, 274
Désintégration radioactive, 302, 347, 348
Désobstruction d'une artère, 176
Efficacité d'un bactéricide, 133, 166
Exploitation des forêts, 133, 239
Extinction d'une espèce animale, 337
Importance d'une intervention rapide lors d'une crise cardiaque, 164
Indice de qualité environnementale, 299
Interventions chirurgicales dans les bureaux de médecins, 242, 259
Loi de Weber-Fechner, 345
Marcher ou courir?, 77
Médecine légale, 315
Organismes génétiquement modifiés (OGM), 367
Pêcheries, 156
Poids moyen d'un bébé, 133
Pollution atmosphérique, 243, 260
Pollution au monoxyde de carbone, 62, 155, 175
Pollution de l'eau, 256
Population d'une espèce de baleines, 144
Prévalence de la maladie d'Alzheimer, 52, 56, 198, 239
Propagation d'une épidémie, 338, 351
Propagation d'une maladie contagieuse, 300
Propagation de la grippe, 271, 351
Projection des besoins énergétiques, 391
Protection d'espèces menacées, 148, 153
Réaction d'une grenouille à un stimulant, 75
Rendement d'un verger, 78
Retombées radioactives, 353
Rythme cardiaque d'un athlète, 175
Situation apocalyptique, 99
Taux d'alcool dans le sang, 330, 337
Teneur en oxygène d'un étang, 101, 118, 161, 274, 285
Traitement d'une tumeur cancéreuse, 51
Transmission du sida, 155
Vol des oiseaux, 327

Divers

Aménagement d'une espace saisonnier, 296
Accélération d'une voiture, 367
Aire d'une fenêtre romane, 78
Anneaux de Neptune, 216, 219
Ajustement au coût de la vie, 52
Altitude d'une fusée, 149
Bulles de savon, 211
Chute libre, 118
Circulation automobile, 176
Circuit d'un marathon, 237
Conception d'un silo, 297
Construction d'un enclos, 73, 289, 295
Conversion de températures, 38
Coût d'utilisation d'une automobile, 70, 103
Degrés Celsius et degrés Fahrenheit, 10
Design d'une fenêtre romane, 297
Distance de freinage d'une voiture de course, 153
Durée d'un trajet, 27
Entourer une surface, 77
Estimation d'une quantité de peinture, 220
Fiabilité de la structure d'un avion, 237
Format d'un livre, 78, 296
Frais de stationnement, 118
Gonflement d'un ballon, 79
Intensité d'un son, 315
Intensité des séismes, 315, 344
Lancement d'un avion de chasse, 367
Lancement d'une fusée, 208
Loi de Newton sur le refroidissement, 386
Mission de recherche de la garde côtière, 211
Mouvement d'un Maglev, 43, 109, 121, 196, 364
Période d'un satellite de communication, 219
Précipitations, 102
Puissance des tremblements de terre, 315, 344
Résistance d'une poutre, 297
Soccer féminin, 260
Stops et vitesse moyenne, 152
Tarifs postaux, 52, 115
Température d'une tasse de café, 315
Trajectoire d'un avion, 117
Versements hypothécaires, 219, 220
Vitesse d'une balle lancé vers le haut, 135
Vitesse d'une voiture, 128, 134
Vitesse de conduite et accidents, 57
Vol d'une fusée, 239, 282, 284, 367