

Liste des Projets de Fin d'Etudes de l'INSEA

Année universitaire 2019-2020





Actuariat - Finance

*11 PFE en
2020*

Application des méthodes d'apprentissage à la tarification non vie / Terras, Maryam, Auteur; Khalil, Said, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 101p.

Mots-clés : Actuariat Finance; Grant Thornton: Apprentissage automatique; tarification non vie; Assurance automobile; GLM; Logiciel SAS Entreprise; Réseau de neurones

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21619	51-7: 519.72 TER	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Calibrage des chocs dans le cadre du projet SBR / Bihi, El Mahdi, Auteur; El Azzouzi, Marwane, Auteur; Marri, Fouad, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 82p.

Mots-clés : Actuariat Finance; MAZARS Assurance; Solvabilité Basée sur les Risques; Risque marché; Risque Souscription non-vie; Calibrage des chocs

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21622	51-7 : 368.811 BIH	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Elaboration d'un modèle de scoring appliqué appliqué à la microfinance / El Mrouji, Rachad, Auteur; Chaoubi, Abdelaziz, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 101p.

Mots-clés : Actuariat Finance; BCP Consulting; Microfinance; Crédit; Scoring; Probabilité de défaut; Apprentissage automatique; Régression logistique

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21623	51-7 : 336.48 ELM	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Gestion du risque de liquidité et du risque de taux par l'approche ALM à l'ère de la pandémie du COVID-19 / Oukhouya, Asmae, Auteur; El Qalli, Yassine, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 154p.

Mots-clés : Actuariat Finance; Crédit Agricole du Maroc; Gestion Actif Passif; Dépôts à vue; Stress testing; Taux d'intérêts; Vasiček; LCR Risque COVID-19

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21620	51-7 : 336.74 OUK	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

IFRS 17 : Interprétation de la norme et étude d'impact pour le produit RC Auto / Lotfi, Youness, Auteur; Moutaoukil, Wail, Auteur; Marri, Fouad, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 75p.

Mots-clés : Actuariat Finance;Fidaroc Grant Thornton;Norme IFRS;Passif d'assurance;responsabilité civile automobile;Modèle Premium Allocation Approach

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22189	51-7 : 368 LOT	CD INSEA	Mémoires INSEA	Emprutable Disponible	Livre

La mise en place d'un dispositif de stress test interne dans le contexte de l'épidémie covid 19 / Htiti, Fatima, Auteur; El Qalli, Yassine, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 83p.

Mots-clés : Actuariat Finance;BCP;Stress testing;Risque crédit;Taux de défaut;Modèle VAR;Risque COVID-19

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21621	51-7 : 336.71 HTI	CD INSEA	Mémoires INSEA	Emprutable Disponible	Livre

Modèles internes de notation des entreprises / Benchouaf, Olayya, Auteur; Khalil, Said, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 96p.

Mots-clés : Actuariat Finance;Crédit Agricole du Maroc;Probabilité de défaut;Scoring;Apprentissage automatique;Méthode DISQUAL;Analyse Factorielle Discriminante

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21624	51-7:336.774.3 BEN	CD INSEA	Mémoires INSEA	Emprutable Disponible	Livre

Modélisation de la probabilité de défaut sous la norme IFRS9 / Belhaj, Imad, Auteur; Merzouq, Manal, Auteur; Said, Khalil, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 85p.

Mots-clés : Actuariat-Finance;Fidaroc Grant Thornton;Risque crédit;probabilité de défaut;Norme IFRS 9;régession logistique;Modèle de survie;Modèle Cox

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22199	51-7 : 336.77.067 BEL	CD INSEA	Mémoires INSEA	Emprutable Disponible	Livre

Modélisation de la rétention client en assurance automobile / El Onsri, Anas, Auteur; El Adami, Hicham, Auteur; Said, Khalil, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 81p.

Mots-clés : Actuariat-Finance;Axa Assurance Maroc;Assurance automobile;Gestion client;Modèle de rétention;Elasticité prix

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22198	51-7 : 368.2 ELO	CD INSEA	Mémoires INSEA	Emprutable Disponible	Livre

SBR prospective pour un portefeuille vie / Benamara, Hamza, Auteur; Zine, Ahmed Walid, Auteur; Khalil, Said, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 101p.

Mots-clés : Actuariat Finance; Royale Marocaine d'Assurance (RMA); Solvabilité Basée sur les Risques; SCR; Logiciel SAS Entreprise; Provision Technique Prudentielle

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21626	51-7 : 368.811 BEN	CD INSEA	Mémoires INSEA	Emprutable Disponible	Livre

IFRS 17: Enjeux et application à un contrat décès emprunteur/ Kadim, Salma, Auteur; Kone, Aboulaye, Auteur; Khalil, Said, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 83p.

Mots-clés : Actuariat-Finance; Groupe Mazars; Assurance; Décès emprunteur; Simulation; Portefeuille de contrat; Langage Python

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22251	51-7 : 368.021 KAD	CD INSEA	Mémoires INSEA	Emprutable Disponible	Livre



*Statistique -
Démographie
16 PFE en 2020*

Amélioration de la qualité de la matière des phosphates G10 au sein du groupe OCP / El Aissaooui, Meryem, Auteur; Dechraoui, sara, Auteur; Fazouane, Abdesselam, Auteur. - Rabat : INSEA, 2020. - 87p.

Mots-clés : Statistique Démographie;Statistique-Economie Appliquée;OCP;Qualité phosphates;Matière première Etude de variabilité;Modèle de régression;Logiciel R;Logiciel Statistica;Application web

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22150	314 : 546.185 ELA	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Analyse de la stratégie du factor investing: cas des ETF Smart Beta / El Banaoui, Hanaâ, Auteur; El Qalli, Yassine, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 124p.

Mots-clés : Statistique Démographie;BMCE Capital;Banque;Investissement multifactoriel;Fonds ETF;Beta du marché;Facteur de risque

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22149	314 : 330.322 ELB	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Conception et mise en place d'un modèle de scoring interne pour la microfinance ARRAWAJ / Boulahcen, Mariyam, Auteur; Berrouyne, Mustapha., Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 123p.

Mots-clés : Statistique Démographie;Fondation ARRAWAJ;Microfinance;Scoring interne;Régression logistique Arbre de classification

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22151	314 : 336.48 BOU	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Les déterminants du piège à revenu intermédiaire et de la transformation structurelle / Oubaha, Mustapha, Auteur; Khamouch, Rajae, Auteur; Zaoujal, Nouzha, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 115p.

Mots-clés : Statistique Démographie;Commission Economique pour l'Afrique;Piège du revenu intermédiaire;Transformation structurelle;Développement économique;Econométrie;Modèle logistique;Données de panel;Modèle linéaire

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22142	314 : 330.34 OUB	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Développement d'un score de comportement pour le segment des MRE-Cadre

Baloïs / Iaz, Soukaina, Auteur; Debbagh, Driss, Auteur; Badaoui, Fadoua, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 90p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision; Statistique et Economie; BMCE BANK OF AFRICA; Risque de crédit; Système de notation interne; Modèle de prédiction; Probabilité de défaut

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22133	519.8 : 336.77.067 IAZ	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Elaboration d'un modèle de scoring SANAD Assurance / El Haouari, Abdelfatah, Auteur; Badaoui, Fadoua, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 104p.

Mots-clés : Statistique Démographie; Assurance SANAD; Solvabilité; Gestion de risque; Modèle de scoring; Régression logistique; Random Forest

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22161	314 : 368.811 ELH	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Etude de l'impact des mesures de protection du secteur agricole sur l'économie marocaine à travers un modèle d'équilibre général calculable / El Moufti, Boutaina, Auteur; Zaoujal, Nouzha, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 74p.

Mots-clés : Statistique Démographie; Bank Al Maghrib; Agriculture; Maroc; Economie; Mesure de protection; Modèle d'équilibre général; Logiciel GAMS

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22148	314 : 351.823.1 ELM	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Evaluation de l'impact régional des transferts directs sur la scolarisation des enfants / Hafidi, Ismail, Auteur; Ben Oihmane, Rachid, Auteur; Zaoujal, Nouzha, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 91p.

Mots-clés : Statistique Démographie; Statistique Economie Appliquée; Direction des Etudes et Prévisions financières; Education; Maroc; Programme Tayssir; Méthode de ciblage; Econométrie spatiale; Modèle logistique

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22144	314 : 37.018.2 (64) HAF	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

L'impact des plateformes web de location sur la formation des prix de logement

/ Kammas, hasnaa, Auteur; Koutit, Douha, Auteur; El Abdi, Fouad, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 90p.

Mots-clés : Statistique Démographie;Statistique-Economie Appliquée;Ministère de l'Economie et des Finances;Econométrie spatiale;Immobilier;Maroc;Web scrapping;Autocorrélation spatiale

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22141	314 : 332.72 KAM	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Les iniquités en matière de santé au Maroc : niveaux, tendances et facteurs explicatifs / Kibbou, Ikrame, Auteur; Bahida, Hiba, Auteur; Bakass, Fatima, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 135p.

Mots-clés : Statistique Démographie;ONDH;Santé;Maroc;Inégalité régionale;Couverture médicale;Régression logistique

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22152	314 : 364.144 KIB	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Mise en place d'un système de notation interne du risque de crédit pour la Banque Crédit Agricole / Outada, Yasmine, Auteur; Berrouyne, Mustapha., Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 94p.

Mots-clés : Statistique Démographie;Crédit Agricole du Maroc;Risque crédit;Notation interne;Régression logistique;Arbre de décision;Probabilité de défaut

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22140	314 : 336.77.067 OUT	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Modélisation et analyse prédictive de la demande sur le marché des phosphates: Approches Machine Learning / Gasmi, Chaimae, Auteur; Fikry, Diallo Ibrahima, Auteur; Boumahdi, Ilyes, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 110p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Statistique Démographie;OCP;Marketing;Prévision de la demande;Machine Learning;XGboost;LSTM;Consommation phosphate;Séries chronologiques;Application web;Langage R

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22132	519.8 : 339.138 GAS	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Modélisation de l'écart fiscal en matière de TVA / Aftak, Mohamed Amine, Auteur;

Basma, Ziat, Auteur; Effina, Driss, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 72p.

Mots-clés : Statistique Démographie;Statistique Economie Appliquée;DGI;Fiscalité;TVA;Contrôle fiscal;Méthode Post stratification

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22154	336.2.03 AFT	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Modélisation de la prime pure d'une Assurance Maladie Complémentaire / Fannan, Widad, Auteur; Fazouane, Abdesselam, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 75p.

Mots-clés : Statistique Démographie;Assurance SANAD;Assurance Maladie Complémentaire;Maroc;Tarification;Prestation pharmacie;Modèle Linéaire Généralisé

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22146	314 : 368.025.1 (64) FAN	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Optimisation du traité de la réassurance vie en excédent de sinistres / Ait Sidi Ben hachem, Nouhayla, Auteur; Fazouane, Abdesselam, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 85p.

Mots-clés : Statistique Démographie;AXA Assurance Maroc Traité de réassurance;Gestion de risque;Théorie de valeurs extrême;Méthode de simulation

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22153	314 : 368.029 AIT	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Le Rendement du Capital Humain cas du Maroc / Elaajane, Rachid, Auteur; El Haj Tirari, Mohammed, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 149p.

Mots-clés : Statistique Démographie;ONDH;Capital humain;Maroc;Enquête panel de ménage;Marché de travail;Rendement Education;Méthode MCO;Biais d'endogénéité

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22147	314 : 331 (64) ELA	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre



Informatique

35 PFE en

2020

L'analyse avancée des données / Hafidi, Fadwa, Auteur; Oubahssiné, Hasnae, Auteur; Kabbaj, Adil, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 111p.

Mots-clés : Informatique;OCP;Qualité de données;Analyse de données;Démarche DEMAIC;Apprentissage automatique;Réseau de neurones;Multilayer Perceptron;Régression linéaire

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22107	681.3 : 519.72 HAF	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Approche Data Analytics dans l'E-Commerce / Chafi, Oussama, Auteur; Cherif, Walid, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 61p.

Mots-clés : Informatique;Société Gear9;Commerce électronique;Analyse de données;Marketing;Web Mining;Tableau de bord

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21613	681.3 : 339 CHA	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Architecture Big Data pour la plateforme IOT / El Affani, Aissa, Auteur; Benelallam, Imade, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 98p.

Mots-clés : Informatique;UM6P;Big data;Internet of Things;Diagnostic de machine;Prédiction de panne;Apache Kafka;Apache Flink

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22094	681.3 : 519.254 ELA	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Automatic vidéo post-production using GAN (Generative Adversarial Network) / Hendor, Ouiam, Auteur; Saïdi, Mohamed Nabil, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 96p.

Mots-clés : Informatique;Informatique Décisionnelle et Ingénierie des Données;UM6P;Génération de vidéo;Algorithme LSTM;Deep learning;Réseau de neurones convolutif;Text2speech;Pix2Pix

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22108	681.3 : 519.72 HEN	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

La conception et réalisation d'un moteur de recherche sémantique multilingue par les algorithmes du traitement du langage naturel / Es-Samery, Abdelouadoud, Auteur; Cherif, Walid, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. -

54p.

Mots-clés : Informatique;Informatique décisionnelle et ingénierie de données;Société HENCEFORTH;Moteur de recherche;Apprentissage automatique;Traitement Automatique du Langage;Base de connaissance;Recherche sémantique;TF-IDF;Modèle BERT

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22101	681.3 : 025.4.036 ESS	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Création d'une base ontologique des activités humaines / Ghoulami, Aymen, Auteur; Mazouzi, Soufiane, Auteur; Saidi, Rajaa, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 64p.

Mots-clés : Informatique;Informatique Décisionnelle et Ingénierie des Données;I Connect Services;Traitement Automatique du Langage;Extraction de données;Réseau social;twitter;Modèle BERT;Langage Python;Deep learning

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22106	681.3 : 007.52 GH0	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Création d'un pipeline de BI, analyse des tickets et mise en place en place d'un système de recommandation de résolution de tickets chez S2M / Traore, Siné, Auteur; El Hari Kaoutar, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 66p.

Mots-clés : Informatique;S2M Secure Digital Solutions;Business Intelligence;Monétique;Système de recommandation;Logiciel Talend;Suite ELK;TF-IDF

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22119	681.3 : 65.012.123 TRA	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Dématérialisation et digitalisation de la gestion des stagiaires au sein de la Banque Populaire / El Alami, Dina, Auteur; Skalli, Ahmed, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 78p.

Mots-clés : Informatique;BCP;Gestion Ressources Humaines;Application intranet;Application web;Dématérialisation

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22095	681.3.02 : 331.108 ELA	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Design and Build a Retweet network analysis / Amal, Achraf, Auteur; Saidi, Mohamed Nabil, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 103p.

Mots-clés : Informatique;Ingénierie de données et informatique décisionnelle;Entreprise Henceforth;Analyse de réseaux sociaux;Détection de communauté;Apprentissage automatique;Traitement du Langage Naturel;Analyse de sentiment;API Twitter

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21616	681.3 : 519.17 AMA	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Développement de l'application mobile "AgriOp" / Lioubi, Alae-Eddine, Auteur; El Hari, Kaoutar, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 84p.

Mots-clés : Informatique;UM6P;Application mobile;Modèle agricole;Technique d'agriculture;Diagramme UML;Framework React Native;Méthode SCRUM

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22112	681.3 : 519.68 LIO	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Développement des modèles prédictifs basés sur l'apprentissage automatique pour la qualité de la flottation du phosphate. / Hasidi, Oussama, Auteur; El Kassmi, Anass, Auteur; Saidi, Rajaa, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 107p.

Mots-clés : Informatique;OCP;Qualité phosphate;Apprentissage automatique;Prédiction;Approche DMAIC;UML;Application web;API

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22099	681.3: 519.68 HAS	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Développement des modèles prédictifs sur l'apprentissage automatique pour la prédiction du délai d'une opération d'import / Alaoui Mrani, El mehdi, Auteur; Cherif, Walid, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 74p.

Mots-clés : Informatique;Agence Nationale des Ports;Importation;Dématérialisation;Apprentissage automatique;Réseau de neurones;Séries temporelles;Langage Python

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21617	681.3 : 681.5 ALA	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Développement d'une solution Web basée sur les SIG pour le cadastre solaire / Moumni, Rida, Auteur; Saidi, Rajaa, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 94p.

Mots-clés : Informatique;Informatique Décisionnelle et Ingénierie des Données;Green

Energy Park;Energies renouvelables;Energie photovoltaïque;Application web;Méthode SCRUM;Apprentissage automatique;KNN;API REST;IDE Webstorm

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22113	681.3 : 519.68 MOU	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Elaboration d'un modèle basé sur l'apprentissage automatique prédisant si un client de la banque va souscrire à un dépôt à terme / El hachemi, Insaf, Auteur; Benelallam, Imade, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 105p.

Mots-clés : Informatique;Société Corporate Software;Marketing;Gestion client;Banque;Data Mining;Langage Python;Analyse de données;Apprentissage automatique

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22096	681.3 : 658.8 ELH	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Implémentation de l'algorithme de prédiction de l'appétence crédit acquéreur et à la consommation / Zerraf, Marwa, Auteur; El Houari, Wyam, Auteur; Saidi, Mohamed Nabil, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 88p.

Mots-clés : Informatique;Informatique décisionnelle et ingénierie de données;BCP Banque;Gestion client;Risque de crédit;Machine Learning;Random Forest;Langage Python;PostgreSQL

Exemplaires: (2)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22097	681.3 : 336.77.067 ZER	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre
22098	681.3 : 336.77.067 ZER	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Migration du composant multicanal de NOVABANK vers une distribution basée sur les microservices / Chakir, Afaf, Auteur; El Hari, Kaoutar, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 103p.

Mots-clés : Informatique;Génie Logiciel;CIH Bank;Architecture SOA;Architecture Micro-services;Application NovaBank;API Management

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21612	681.3.06 CHA	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Migration du système décisionnel d'azure microsoft SQL Server vers Snowflake AWS / Kouzmane, Fouad, Auteur; Benelallam, Imade, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 88p.

Mots-clés : Informatique;Informatique Décisionnelle et Ingénierie des Données;Application Cafeyn;Plateforme Snowflake;Plateforme Azur;ETL;Logiciel Tableau;Plateforme Airflow;Migration de données

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22111	681.3 : 65.012.123 KOU	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

La mise en œuvre d'un cluster pour le déploiement de l'Architecture Microservices d'un Portail e-Gov / Cheqrouni, Abdelkarim, Auteur; El Hari Kaoutar, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 82p.

Mots-clés : Informatique;Groupe IDEMIA Maroc;E-gouvernement;Service public;Architecture de l'information;Méthode SCRUM

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21611	681.3 : 35.075 CHE	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Mise en œuvre d'un système de pilotage de la performance et prévision des ventes avec un outil d'élaboration budgétaire / Bouhamidi, Oumayma, Auteur; Kabbaj, Adil, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 78p.

Mots-clés : Informatique;Société Nell Armonia;Business Intelligence;Gestion de performance des entreprises;Développement d'application;Gestion chiffre d'affaire;Plateforme Tagetik

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21609	681.3 : 65.012.123 BOU	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Mise en place d'un chatbot pour la gestion des services data du groupe OCP / Sabor, Zineb, Auteur; Benelallam, Imade, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020.

Mots-clés : Informatique;Informatique Décisionnelle et Ingénierie des Données;OCP;Intelligence Artificielle;Apprentissage automatique;Deep Learning;Traitement Automatique du Langage;Classification d'intention;Langage Python

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22116	681.3 : 007.52 SAB	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Mise en place d'une matrice multidimensionnelle d'équipements de la clientèle CPM / Fik-Hane, Mona, Auteur; Ghazi, Saadia, Auteur; Saidi, Mohamed Nabil, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 70p.

Mots-clés : Informatique;Crédit Populaire du Maroc;CRM;Matrice multidimensionnelle;Système décisionnel;Méthode Gimsi;Data warehouse;ETL

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22105	681.3 : 658.89 FIK	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Mise en place d'une plateforme et d'un tableau de bord pour le suivi de la gestion des réclamations au sein de la Caisse marocaine des Retraites / Fahim, Chaimaa, Auteur; Saidi, Mohamed Nabil, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 141p.

Mots-clés : Informatique;Caisse Marocaine de Retraite;gestion de réclamation;tableau de bord;Power BI;PHP;Javascript;Bootstrap

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22104	681.3 : 65.011 FAH	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Mise en place d'une solution de simulation du coût de maintenance multi-technique sur un parc d'activité / Kerouad, Zakaria, Auteur; Radgui, Maryam, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 77p.

Mots-clés : Informatique;Informatique Décisionnelle et Ingénierie des Données;MEDZ Sourcing;Gestion financière;Simulation;Coût de maintenance;Apprentissage automatique;Gradient boosting;Random forest;Régression linéaire

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22109	681.3 : 519.876.5 KER	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Mise en place d'un système décisionnel pour le pilotage et l'aide à la décision au sein d'Al Amana Microfinance / Bouabidi, Abdelmounaim, Auteur; Kabbaj, Adil, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 83p.

Mots-clés : Informatique;Informatique décisionnelle et ingénierie de données;Al Amana Microfinance;Business Intelligence;Datamart;Data Warehouse;Progiciel SAP

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21608	681.3 : 519.226 BOU	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Modèle de prédiction pour la prévention de la défaillance des entreprises / Khouya, Nabila, Auteur; Radgui, Maryam, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 95p.

Mots-clés : Informatique;Informatique Décisionnelle et Ingénierie des Données;Société Eurafric Information;Analyse financière;Prédiction;Gestion d'entreprise;Apprentissage automatique;Langage Python;Apache Spark

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22110	681.3 : 657.4 KHO	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Modernisation du système de souscription d'assurance dommage / Ait El Makki, Nouzha, Auteur; El Hari Kaoutar, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 53p.

Mots-clés : Informatique;Génie Logiciel et Système d'Information;Groupe Saham;Assurance;Souscription de dommage;Architecture Système;Diagramme UML;ReactJS;API Rest

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21607	681.3.02 : 368 AIT	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Outil de gestion des achats / Sarih, Abdelmounaim, Auteur; Radgui, Maryam, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 96p.

Mots-clés : Informatique;Bank AL Youssr;Gestion d'achat;Solution web;Conception UML;Framework Angular;Framework Spring;Méthode SCRUM

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22118	681.3 : 336.71 SAR	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Plateforme de Machine Learning pour la prévision des retards des vols / Badaoui, Reda, Auteur; Saidi, Rajaa, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 80p.

Mots-clés : Informatique;Royal Air Maroc;Apprentissage Automatique;Application web;Random Forest Classifier;IDE Pycharm;Framework Flask;SQLite

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21615	681.3.06 BAD	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Prédiction de départ des employés au sein de l'office Chérifien des Phosphates / Bezza, fatima -Zohra, Auteur; Adel, Houda, Auteur; Benelallam, Imade, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 106p.

Mots-clés : Informatique;Statistique- Economie Appliquée;OCP;Capital humain;GRH;Apprentissage Automatique;Forêt aléatoire;Régression logistique;Langage

Python;Langage R;Logiciel Tableau

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21614	681.3 : 331.108.2 BEZ	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Prédiction des diagnostics de sortie des patients / Sahnoun, Lamyae, Auteur; Elhari, Kaoutar, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 80p.

Mots-clés : Informatique;Informatique Décisionnelle et Ingénierie des Données;Ministère de la santé;Diagnostic de sortie;Intelligence artificielle;Machine Learning;Deep learning

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22117	681.3 : 007.52 SAH	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Réalisation d'une application de saisie des comptes rendus d'activités & d'une API de détection des données personnelles au sein de la Direction Recherche & Développement / Outhia, Sihame, Auteur; Elhari, Kaoutar, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 92p.

Mots-clés : Informatique;Groupe UMANIS;Application web;API;Données à caractère Personnel;UML;Service web;PHP;Spring Boot;Java

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22115	681.3 : 519.68 OUT	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Réalisation d'une solution décisionnelle de l'activité auto-entrepreneur et courrier au sein de la poste Maroc / Errami, Mouad, Auteur; Kabbaj, Adil, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 72p.

Mots-clés : Informatique;Informatique décisionnelle et ingénierie de données;Poste Maroc;Gestion de courrier;Business Intelligence Suite;Visual studio;Power BI

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22100	681.3 : 656.82 ERR	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Rendre les systèmes de Machine Learning robustes aux attaques, manipulations et dysfonctionnement (Système de recommandation, Distributed SGD) / Ndiaye, Mouhamed Naby, Auteur; Saidi, Mohamed Nabil, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 51p.

Mots-clés : Informatique;UM6P;Système de recommandation;Apprentissage automatique;Apprentissage par renforcement;Gestion d'attaques;Modèle SLATEQ

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22114	681.3.02 NDI	CD INSEA	Mémoires INSEA	Emprutable Disponible	Livre

Système de création des agents conversationnels automatiques / Aaboudech, Saad, Auteur; Lmal, Wiam, Auteur; Radgui, Maryam, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 85p.

Mots-clés : Informatique;Ingénierie des données;Banque populaire;Traitement Automatique du Langage;Assistance client;Chatbot;Développement logiciel;Rasa API

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21618	681.3 : 007.52 AAB	CD INSEA	Mémoires INSEA	Emprutable Disponible	Livre

Traitement du langage naturel : application aux entités nommées et aux questions-réponses / Cheikh Mohamed Fadel , Khadijetou, Auteur; Saidi, Mohamed Nabil, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 81p.

Mots-clés : Informatique;Informatique décisionnelle et ingénierie de données;Ministère de l'Economie;Intelligence artificielle;Traitement Automatique du Langage;Apprentissage automatique;Réseau de neurones;Analyse de texte;Python

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21610	681.3 : 007.52 CHE	CD INSEA	Mémoires INSEA	Emprutable Disponible	Livre



*Recherche
opérationnelle et
aide à la décision
24 PFE en 2020*

AI Community Manager: Recommandations en temps réel, et le future de la recherche intelligente / Boulahris, Driss, Auteur; Benmansour, rachid, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 72p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Softcentre;Intelligence artificielle;Gestion de communauté;Plateforme sociale;Apprentissage collaboratif;Système de recommandation;NLP;Neo4j;Python

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22136	519.8 : 007.52 BOU	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Analyse Multicritère et Aide à la décision dans le marché d'action / Moktafi, Saloua, Auteur; Kadrani, Abdeslam, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 122p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Capital Gestion Group;Analyse multicritère;Marché d'action;Gestion des portefeuilles

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22122	519.8 : 336.76 MOK	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Calibration des modèles NS et NSS de la structure par terme des taux d'intérêt: Algorithmes d'optimisation / Hafi, Hanae, Auteur; Belkora, Samir, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 125p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;CDG Capital;Courbe des taux;Optimisation non linéaire;Modèle Nelson Siegel;Algorithme génétique

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22125	519.8 : 336.781.5 HAF	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Conception d'un environnement virtuel pédagogique : Application à un business game / El Ouadghiri, Ibrahim, Auteur; Ouzineb, Mohamed, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 64p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Startup SUN;Modèle économique;Système multi-agents;Circuit macroéconomique;Analyse conjointe

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22128	519.8 : 330.101.591 ELO	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Conception et mise en œuvre d'un outil d'aide à la décision application à l'élaboration des plannings de test : contraintes, approche & résolution /

Errouissi, Driss, Auteur; Belkora, Samir, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 52p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Groupe PSA;Contrôle qualité;Roulage de véhicule;Programmation non linéaire;Solveur Excel;Sévérité de route

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22127	519.8 : 658.56 ERR	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Développement d'un score de comportement pour le segment des MRE-Cadre Baloïs / Iaz, Soukaina, Auteur; Debbagh, Driss, Auteur; Badaoui, Fadoua, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 90p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Statistique et Economie;BMCE BANK OF AFRICA;Risque de crédit;Système de notation interne;Modèle de prédiction;Probabilité de défaut

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22133	519.8 : 336.77.067 IAZ	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Elaboration du Model Prévisionnel du Référentiel Environnement et Classification des Pays selon le contexte climatique. / Benahnia, Marwa, Auteur; Ouzineb, Mohamed, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 77p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Entreprise Altran;Maroc;Machine Learning;Classification;Climat;Réseau de neurones;Modèle ARIMA;Lissage exponentiel

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22138	519.8 : 519.72 BEN	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Elaboration d'une plateforme optimale de planification des expéditions maritimes / Boumendil, Safa, Auteur; Belkora, Samir, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 68p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Startup Kourtim;Logistique;Expédition maritime;Plateforme digitale;Modèle mathématique;VBA Excel

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22135	519.8 : 65.012.4 BOU	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Epargne au Maroc : dynamique , déterminants et implications pour la

croissance / Bouarfa, Chayma, Auteur; Kadrani, Abdeslam, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 83p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Bank Al Maghrib;Epargne;Maroc;Produit Intérieur Brut;Dettes publiques

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22137	519.8 : 336.72 (64) BOU	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Gestion du risque de liquidité & optimisation de la rentabilité sous les contraintes réglementaires / Hammia, Asmae, Auteur; Badaoui, Fadoua, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 106p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Crédit Agricole du Maroc;Gestion actif passif;Dépôt à vue;Risque de liquidité;LCR

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22124	519.8 : 336.74 HAM	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Informatisation de la planification des trains phosphate sur l'axe Nord: Casa Roches Noires-Khouribga / Boudmani, Ayoub, Auteur; Benmansour, Rachid, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 97p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;ONCF;Logistique;Transport ferroviaire;Phosphates;Planification;rotation optimale;Simulation ARENA;Programmation par contraintes;Langage Python;Logiciel MiniZinc

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22197	519.8 : 65.012.4 BOU	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Localisation par analyse d'images: il s'agit de localiser précisément un véhicule à partir d'images prises à l'avant du véhicule / El Mahyaoui, Anouar, Auteur; Belkora, Samir, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 97p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Engie Solutions;Géolocalisation;Traitement d'image;Cartographie;Caméra monoculaire;Système SLAM;Géopositionnement par satellite

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22129	519.8 : 332.15 ELM	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Maîtrise de qualité du produit MCP / Attou, Hanaa, Auteur; Soufi, Asmae, Auteur; Benmansour, Rachid, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 111p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;OCP Safi;Production;Gestion de qualité;Démarche DMAIC;Prédiction;Algorithme KNN

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22139	519.8 : 658.56 ATT	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Métaheuristique et la fragmentation horizontale d'un entrepôt de données / El Amri, Zineb, Auteur; Benmansour, rachid, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 85p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Société Tramway Rabat-Salé;Entrepôt de données;Modélisation multidimensionnelle;Métaheuristique;Biogéographie;Fragmentation Horizontale

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22131	519.8 : 65.012.123 ELA	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Mise en place d'un système de recommandation d'aide à la prospection B2B / Hilal, Abderrahman, Auteur; Benyaacoub, Badreddine, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 53p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;INFORISK;Gestion client;Gestion d'entreprise;Système de recommandation;Business to Business;Classification non supervisée

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22123	519.8 : 658.89 HIL	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Modélisation et analyse prédictive de la demande sur le marché des phosphates: Approches Machine Learning / Gasmi, Chaimae, Auteur; Fikry, Diallo Ibrahima, Auteur; Boumahdi, Ilyes, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 110p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Statistique Démographie;OCP;Marketing;Prévision de la demande;Machine Learning;XGboost;LSTM;Consommation phosphate;Séries chronologiques;Application web;Langage R

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22132	519.8 : 339.138 GAS	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Optimisation de la chaîne logistique du phosphate sur l'axe sud / Fatihi, Rayhana, Auteur; Kensi, Basma, Auteur; Belkora, Samir, Directeur de la recherche. -

Rabat : INSEA, 2020. - 65p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;ONCF;Logistique;Transport phosphate;Langage R;Logiciel CPLEX

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22126	519.8 : 65.012.4 FAT	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Optimisation de l'ordonnancement de la production de YAZAKI par l'outil Heijunka / Dawam, Souhaila, Auteur; Kadrani, Abdeslam, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 91p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Groupe YAZAKI;Production;Optimisation;Lean manufacturing;Modélisation mathématique;Outil Cplex;JAVA

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22134	519.8 : 338.3 DAW	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Pricing des options de change via l'application du machine learning / Mortaji, Manale, Auteur; El Qalli, Yassine, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 71p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;BCP;Marché de change;Pricing;Machine Learning;Réseaux de neurones;SVP

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22121	519.8 : 339.763.2 MOR	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Profiling des contribuables / Fakri, Manal, Auteur; Techach, Abdelhamid, Auteur; Kadrani, Abdeslam, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 68p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Direction Générale des Impôts;Fiscalité;Analyse de données;ACP;Régression logistique;Gestion de risque

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22120	519.8 : 336.2 FAK	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Usage des sciences des données pour améliorer l'employabilité des jeunes marocains / El Attari, Omar, Auteur; Dahamou, Anasse, Auteur; Badaoui, Fadoua, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 73p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;DEPF;Data

science;Emploi;Maroc;Web scraping;NLP;Apprentissage automatique;Prédiction de salaire

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22130	519.8 : 331(64) ELA	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

VRP avec collecte d'information dans un réseau sans fil / Sangare, Mariam, Auteur; Belkora, Samir, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 91p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Laboratoire Informatique d'Avignon;Tournée de véhicule;Outil CPLEX;Modèle avec discrétisation de temps;Modèle à événements du véhicule

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22160	519.8 : 656.07 SAN	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

La Quantification de risque opérationnel selon l'approche des méthodes avancées (AMA) / M'Ghari, fatima, Auteur; Effina, Driss, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 159p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Bank Al Maghrib;Banque;Risque opérationnel;Loss Distribution Approach;LDA;Approche de Mesures Avancées;Probabilité de survenance;Simulation de Monte Carlo

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22252	519.8 : 336.71 MGH	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Implémentation du modèle VAR Monte Carlo : Modélisation et intégration technique / Zidate, Idriss

Implémentation du modèle VAR Monte Carlo : Modélisation et intégration technique / Zidate, Idriss, Auteur; Esseki, Jihane, Auteur; Effina, Driss, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 66p.

Mots-clés : Statistique;Economie Appliquée;Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Banque Populaire;Risque;Marché financier;Value At Risk;Simulation Monte Carlo;Portefeuille Obligataire;Courbe des taux;Modèle Vasicek;Modèle Cox Ingersoll Ross

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22253	336.71 : 336.76 ZID	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre



*Statistique-
Economie
Appliquée
39 PFE en 2020*

Amélioration de la qualité de la matière des phosphates G10 au sein du groupe OCP / El Aissaooui, Meryem, Auteur; Dechraoui, sara, Auteur; Fazouane, Abdesselam, Auteur. - Rabat : INSEA, 2020. - 87p.

Mots-clés : Statistique Démographie;Statistique-Economie Appliquée;OCP;Qualité phosphates;Matière première Etude de variabilité;Modèle de régression;Logiciel R;Logiciel Statistica;Application web

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22150	314 : 546.185 ELA	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Analyse des inégalités spatiales de santé au Maroc / Dembele, Ibrahim, Auteur; Zaoujal, Nouzha, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 84p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;HCP;Dépenses;Consommations des ménages;Santé;Inégalités;Maroc;Analyse des Correspondances Multiples;Econométrie;Régression

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22164	33 : 364.144 (64) DEM	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Analyse des performances scolaires des élèves du cycle du secondaire: le maroc dans l'évaluation du programme PISA de l'OCDE, édition 2018 / Derqaoui, Sanaa, Auteur; Kasmi, Moncef, Auteur; Bakass, Fatima, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 202p.

Mots-clés : Statistique Démographie;Statistique Economie Appliquée;Direction des Etudes et des Prévisions financières;Education;Maroc;Evaluation internationale;Programme PISA;OCDE;Approche macroéconomique;Analyse microéconomique

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22143	314: 37.018.2 (62) DER	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

L'application des modèles d'apprentissage par renforcement pour l'amélioration de la prise de décision : Q-Learner dans Black-Scholes & Merton / Nana, Issam, Auteur; Effina, Driss, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 88p.

Mots-clés : Statistique et Economie Appliquée;Apprentissage automatique;Apprentissage par renforcement;Système décisionnel;Finances;Q-learning

Exemplaires: (2)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22184	336 : 519.72 NAN	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

22185 **336 : 519.72 NAN** CD INSEA Mémoires INSEA Empruntable
Disponible Livre

Calcul du capital économique relatif au risque de concentration / El Ghemmaz, Marwa, Auteur; El Kaissouni, Asma, Auteur; El Abdi, Fouad, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 98p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;BCP;Risque crédit;Capital économique;Concentration sectorielle;Ajustement de granularité;Simulation Monte carlo

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22162	336.77.067 ELG	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Construction d'un dispositif de contrôle financier et modélisation de la VAR du risque de marché / Bendaoudi, Asmaa, Auteur; Said, Khalil, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 108p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;CDG CAPITAL;Banque;Contrôle interne;Fonds propres;Risque de marché;Value at Risk

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22171	336.711.6 BEN	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Construction d'un modèle de crédit-Scoring en utilisant les techniques du MACHINE LEARNING / Rezzouq, Achraf, Auteur; Sahnoun, Kacem, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 104p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;CIH Bank;Risque crédit;scoring;Probabilité de défaut;Régression logistique;Arbre de décision;Forêt aléatoire

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22180	336.77.067 REZ	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

La COVID-19: Analyse d'impact économique sur la région Afrique du Nord / Touili, Meriem, Auteur; Tannani, Manal, Auteur; Zaoujal, Nouzha, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 141p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;Commission économique pour l'Afrique;Crise sanitaire;Covid-19;Afrique du nord;Impact économique;Analyse de risque

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22178	338.124.4 TOU	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Crédit Scoring en Micro-Finance en se basant sur des Non-Traditional Data et les techniques de machine Learning / Tamid, Salma, Auteur; Zaoujal, Nouzha, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 121p.

Mots-clés : Statistique-Economie

Appliquée;CapDev;Microfinance;Crédit;Scoring;Apprentissage automatique;Variable non financière;Méthode d'ensemble;régression logistique;Modèle Logit;XGBoost

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22179	336.77 TAM	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Les déterminants de la création des entreprises au Maroc au niveau National et Régional / Zahrane, Afra, Auteur; Ouhmich, Fatima, Auteur; Zaoujal, Nouzha, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 78p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;DEPF;Entrepreneuriat;Maroc;Création d'emploi;taux de chômage;Approche VECM;Cointégration;Effet Schmeter

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22181	331 : 658 (64) ZAH	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Les déterminants du piège à revenu intermédiaire et de la transformation structurelle / Oubaha, Mustapha, Auteur; Khamouch, Rajae, Auteur; Zaoujal, Nouzha, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 115p.

Mots-clés : Statistique Démographie;Commission Economique pour l'Afrique;Piège du revenu intermédiaire;Transformation structurelle;Développement économique;Econométrie;Modèle logistique;Données de panel;Modèle linéaire

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22142	314 : 330.34 OUB	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Développement d'un prototype applicatif de modélisation d'échelles d'évaluation d'objets non directement mesurables. / Hadik, Imane, Auteur; Dhaini, Yousra, Auteur; Fazouane, Abdesselam, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 118p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;Stage Episteme;Gestion d'entreprise;Maternité digitale;Modélisation variable latente;Analyse factorielle;ACP;Inclusion financière;Langage R;Logiciel SmartPLS

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22163	33 : 658.15 HAD	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Développement d'un score de comportement pour le segment des MRE-Cadre Baloïs / Iaz, Soukaina, Auteur; Debbagh, Driss, Auteur; Badaoui, Fadoua, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 90p.

Mots-clés : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision; Statistique et Economie; BMCE BANK OF AFRICA; Risque de crédit; Système de notation interne; Modèle de prédiction; Probabilité de défaut

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22133	519.8 : 336.77.067 IAZ	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Elaboration d'une grille de score pour les particuliers- Crédit de consommation- / Gasmi, Chaymae, Auteur; El Abdi, Fouad, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 74p.

Mots-clés : Statistique -Economie Appliquée; WAFASALAF; Risque de crédit; Bâle II; Système de notation interne; Probabilité de défaut; Méthodes ensemblistes; Régression logistique

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22155	336.77.067 GAS	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Estimation et allocation du capital économique relatif au risque crédit / Ibnousaih, Kaoutar, Auteur; Manadir, Abdellah, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 117p.

Mots-clés : Statistique et Economie Appliquée; Banque populaire; Capital économique; Risque de crédit; Modèle Vasiček; Simulation Monte Carlo

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22187	336.77.067 IBN	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Estimation des déterminants de la fraude bancaire / Fouad, Soukaina, Auteur; Badaoui, Fadoua, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 82p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée; Banque populaire; Fraude bancaire; Opération suspecte; Machine learning; Arbre de décision; Forêt aléatoire; Algorithme SMOTE; Régression logistique

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22156	336 : 343.222.2 FOU	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Evaluation de l'impact régional des transferts directs sur la scolarisation des

enfants / Hafidi, Ismail, Auteur; Ben Oihmane, Rachid, Auteur; Zaoujal, Nouzha, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 91p.

Mots-clés : Statistique Démographie; Statistique Economie Appliquée; Direction des Etudes et Prévisions financières; Education; Maroc; Programme Tayssir; Méthode de ciblage; Econométrie spatiale; Modèle logistique

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22144	314 : 37.018.2 (64) HAF	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Evaluation du potentiel de création d'emploi des industries sans rejets atmosphériques (IWOSS) au maroc et en Egypte / El Moujarrade, Chaimae, Auteur; Doghmi, Ahmed, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 92p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée; Commission Economique pour l'Afrique; Emploi; Maroc; Egypte; Industrie sans rejets atmosphériques; Mesure de Linkage

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22158	331 : 351.82 (6) ELM	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Gestion de risque de liquidité: Modélisation de l'écoulement des dépôts à vue / Chafhi, Douae, Auteur; Chaoubi, Abdelaziz, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 92p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée; AL AKHDAR BANK; Banque; Finance islamique; Risque liquidité; Dépôt à vue; Modèle de salvaggio; Compte chèque; Compte courant

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22167	336 : 297 CHA	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Gestion du risque de liquidité et du risque de taux d'intérêt par l'approche ALM / Ouhami, Lamy, Auteur; El Abdi, Fouad, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 95p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée; Crédit Agricole du Maroc; Risque de liquidité; ALM; Risque de taux; Econométrie; Modèle ARMA; Compte de Dépôts à Vue

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22182	336.77.067 OUH	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Impact du commerce international sur l'emploi au Maroc / Hanbali, Mohamed, Auteur; Touiher, Khaoula, Auteur; Zaoujal, Nouzha, Directeur de la recherche. - Rabat :

INSEA, 2020. - 83p.

Mots-clés : Statistique et Economie Appliquée;DEPF;Emploi;Maroc;Commerce international;Matrice de comptabilité nationale;Douanes

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22188	331 : 339.5 (64) HAN	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

L'impact des plateforme web de location sur la formation des prix de logement

/ Kammass, hasnaa, Auteur; Koutit, Douha, Auteur; El Abdi, Fouad, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 90p.

Mots-clés : Statistique Démographie;Statistique-Economie Appliquée;Ministère de l'Economie et des Finances;Econométrie spatiale;Immobilier;Maroc;Web scrapping;Autocorrélation spatiale

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22141	314 : 332.72 KAM	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Impact régional de l'autoroute continentale Rabat-Casablanca / Elhajji, Hamza, Auteur; Hibat Allah, Abdelkarim, Auteur; Fadlallah, Abdellali, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 85p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;DEPF;Infrastructure;Maroc;Transport;Economie;Etude d'impact;Production;Revenu

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22159	330.34 : 358.234 (64) ELH	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Mise en place et expérimentation des techniques du Machine Learning dans le risque crédit

/ Ouach, Hanane, Auteur; Benyaacoub, Badreddine, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 76p.

Mots-clés : Statistique et Economie Appliquée;Crédit Agricole du Maroc;Risque crédit;Apprentissage automatique;Forêt aléatoire;Régression logistique;SVM;KNN;Probabilité de défaut

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22183	336.77.067 OUA	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

La mise en place de l'indicateur CVA sous la réforme FRTB / Bakass, Hinde, Auteur; Benyoucef, Abdelhakim, Auteur; Manadir, Abdellah, Directeur de la recherche. -

Rabat : INSEA, 2020. - 84p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;BCP;Risque crédit;Titre financier;Probabilité de défaut;Credit Valuation Adjustment;Modèle Vasicek;Modèle GARCH;Simulation Monte Carlo

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22173	336.77.067 BAK	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Mise en place d'un outil de quantification de risque de marché :Value at risk / Belmezouar, Manal, Auteur; El Abdi, Fouad, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 77p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;Crédit du Maroc;Portefeuille de change;Risque de marché;Value At Risk;Simulation Monte Carlo;Modèle GARCH

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22172	339.743 BEL	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Modèle prédictif de la facturation du réseau monétique Mastercard / Zeikar, fatima-Zahra, Auteur; Manadir, Abdellah, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 92p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;Effyis Partners;Monétique;Maroc;Charge monétique;Prédiction;Apprentissage automatique;Forêt aléatoire;Réseau de neurones

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22176	336.7 : 519.72 ZEI	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Modélisation de la courbe des taux Marocaine / Zairi, Imane, Auteur; El Qalli, Yassine, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 121p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;OCP;Courbe des taux;Maroc;Modélisation stochastique;Structure par terme;Modèle de Nelson Siegel;Backtesting;Modèle Vasicek

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22177	336.781.5 (64) ZAI	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Modélisation des dépôts à vue et l'élaboration des conventions d'écoulement/impact sur le risque de liquidité / Razzaqallah, Ghizlane, Auteur; Benssi, Oumaima, Auteur; El Abdi, Fouad, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 128p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;Crédit Agricole du Maroc;Banque;Risque de liquidité;Dépôt à Vue;Convention d'Ecoulement;Théorie des impasses

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22169	336.74 RAZ	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Modélisation et prédiction des anomalies afin d'améliorer le budget de production des boucliers de Renault: Machine Learning / Chahed, Zineb, Auteur; Boumahdi, Ilyes, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 99p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;Groupe Renault;Production Détection d'anomalie;Machine learning;Régression logistique;Arbre de décision: Forêt aléatoire aléatoire

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22166	338.3 : 519.72 CHA	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Modélisation du risque de crédit des obligations du secteur bancaire / Benmoussa, Wiam, Auteur; Fadlallah, Abdellali, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 91p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;CDG Capital;Banque;Risque crédit;Obligations;Modèle structurel;Modèle KMV;Modèle de Merton;Langage R

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22170	336.711.6 BEN	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

La modélisation des risques de marché liés à l'investissement des fonds de retraite / Ait Ben Khadda, Zakaria, Auteur; Bel- Aziz, Oumayma, Auteur; El Qalli, Yassine, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 98p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;CDG;Caisse de retraite;Marché d'action;Risque de marché;VAR;Backtetsing;Stress testing;Simulation Monte Carlo;Modèle Merton;Modèle KMV

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22175	336.76 : 336.55 AIT	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

La modélisation des stress sur le marché obligataire / Mansouri, Rihab, Auteur; Fadlallah, Abdellali, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020.

Mots-clés : Statistique et Economie Appliquée;CDM

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22186	MAN	CD INSEA	Article	Empruntable Disponible	Livre

Un nouveau modèle de pricing des options de change pour le nouveau régime de change marocain / Chebli, Mohssine, Auteur; El Qalli, Yassine, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 53p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée; Société Générale Maroc; Régime de change; Option de change; Modèle de Pricing; Marché Forex; Méthode Vanna Volga

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22165	339.743 CHE	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Prédiction de départ des employés au sein de l'office Chérifien des Phosphates / Bezza, fatima -Zohra, Auteur; Adel, Houda, Auteur; Benelallam, Imade, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 106p.

Mots-clés : Informatique; Statistique- Economie Appliquée; OCP; Capital humain; GRH; Apprentissage Automatique; Forêt aléatoire; Régression logistique; Langage Python; Langage R; Logiciel Tableau

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
21614	681.3 : 331.108.2 BEZ	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Prévision à court terme du PIB au Maroc : utilisation des techniques des modèles à facteurs et techniques d'apprentissage automatique / Azelmad, Sana, Auteur; Fadlallah, Abdellali, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 98p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée; DEPF; croissance économique; PIB; Maroc; Modèle à facteurs; Forêt aléatoire; méthode LASSO; Covid-19; Impact

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22174	330.55 (64) AZE	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Pricing et value-at-Risk sur un portefeuille d'option de change / Nouara, Abderrazak, Auteur; Ettouki, Ilias, Auteur; Doghmi, Ahmed, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 117p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée; Attijari Wafa Bank; Finances; Option de change; VAR; Black and Scholes; Simulation Monte Carlo

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22157	336.763.2 NOU	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Valorisation des prix des actions dans le secteur bancaire marocain: Enjeux et perspective / Boussataha, Imane, Auteur; Manadir, Abdellah, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 83p.

Mots-clés : Statistique-Economie Appliquée;CDG Capital;Banque;marché des actions;Maroc;Modèle ARIMA;Approche ARCH

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22168	336.76 (64) BOU	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre

Implémentation du modèle VAR Monte Carlo : Modélisation et intégration technique / Zidate, Idriss, Auteur; Esseki, Jihane, Auteur; Effina, Driss, Directeur de la recherche. - Rabat : INSEA, 2020. - 66p.

Mots-clés : Statistique;Economie Appliquée;Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision;Banque Populaire;Risque;Marché financier;Value At Risk;Simulation Monte Carlo;Portefeuille Obligataire;Courbe des taux;Modèle Vasicek;Modèle Cox Ingersoll Ross

Exemplaires: (1)

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
22253	336.71 : 336.76 ZID	CD INSEA	Mémoires INSEA	Empruntable Disponible	Livre