

Mohamed SSAFINI

Certification in Data Mining using SAS

2865, Rue Goyer, Appt 26

Montreal H3S 1H2

Cell 514-501-7407

Mohamed.ssafini@Gmail.com

Expériences professionnelles :

✚ Conseiller en assurance de dommage- Wawanesa- Montréal	2015-2017
✚ Directeur fondateur de : https://emathexams.blogspot.com/	2011-
✚ Chef de Projets à la Caisse de Dépôt et Gestion (CDG). Maroc	2008-2010
✚ Directeur financier de Projet de Réforme Juridique et Judiciaire Financement BIRD et du Projet <i>MEDA II</i> -Maroc	2001-2008
✚ Chef du Service Informatique, des Statistiques et du Suivi-Evaluation Ministère de la justice-MAROC	1997-2008
✚ Chargé de cours Mathématiques et Informatiques Université Mohamed V Rabat-MAROC.	1996-2008

Formations académiques :

✚ Maitrise Intelligence d'affaire- HEC- Montréal (En cours)	2018-
✚ AEC Assurance de dommages- Cégep Vieux Montréal	2015
✚ AEC Assurance de personnes- Cégep Vanier College	2014
✚ Certificat en gestion financière-HEC Montréal	2014
✚ Certificat en planification financière personnelle-HEC Montréal	2013
✚ Certificat en Informatiques- IGA Rabat – Maroc	2001
✚ Études de 3 ^{ième} Cycle Option : Mathématiques Université Caddi ayyad - Maroc	1995
✚ Études de 2 ^{ième} Cycle Option : Mathématiques Université Caddi ayyad - Maroc	1993
✚ Baccalauréat option : Mathématiques-Statistiques Université Caddi ayyad – Maroc	1992

Compétences en Machine Learning :

- ✚ ML algorithms and techniques: Linear/logistics regression discriminant analysis, bagging, random forest, Bayesian model, GLM, SVM, neural networks, Deep learning,
- ✚ ML frameworks/ libraries (e.g. Scikit-learn, PyTorch, SparkML, Keras, Tensorflow, numpy, pandas)

- ✚ SAS, R, Python, MS Office, Base de données, SQL Server, XML, Datamining, Programmation, SegXP, TarifExpert, Tableau

Compétences linguistiques :

- ✚ Français, Anglais, Berbère & Maltais (langues maternelles)

Publications :

- ✚ M. SSAFINI : « La dimension différentielle d'un idéal, algorithmes » Journées de Calcul Formel, 20-22, Avril 1993 Faculté des Sciences Semlalia-Marrakech.
- ✚ M. SSAFINI « Dimension d'une variété algébrique et d'une variété algébrique différentielle », Mémoire de 2 ème Cycle, Septembre 1993.
- ✚ M. SSAFINI « Trivialité et dimension d'un système d'équations algébriques différentielles » Thèse du 3 ème Cycle, Sept95.
- ✚ M. SSAFINI & al « Triviality and dimension of a System of ALgebraic Differential Equations » Journal of Automated Reasoning. 20(3) : 365-385 (1998)
<http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/indices/a-tree/s/Ssafini:Mohamed.html>
- ✚ M.SSAFINI & al « Profil économique et financier de la cote de la Bourse de Casablanca » -CDG 2010

Activités parascolaires ou implications sociales :

- ✚ Membre fondateur de l'association « AL KARAMA » pour le micro crédit (Maroc).
- ✚ Bénévolat dans le domaine mathématique pour le profit des étudiants en difficulté.
- ✚ Kaggle contributeur : <https://www.kaggle.com/mohamedssafini>
- ✚ Concepteur de <https://emathexams.blogspot.com/>
- ✚ GitHub <https://github.com/mohamedssafini>
- ✚ LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/mssafini/>

Cours HEC :




MATH 80629 Apprentissage automatique I : analyse des mégadonnées et prise de décision (Ph. D.)
MATH 80619 Méthodes avancées en exploitation de données (Ph. D.)
MATH 80621 Analyse de données longitudinales et de survie (Ph. D.)
MARK 60105 Analyse des bases de données en marketing (M.Sc.)
MATH 60600 Techniques d'exploitation de données (data mining) (M.Sc.)
MATH 60619 Analyse et inférence statistique (M.Sc.)
TECH 60701 Technologies de l'intelligence d'affaires (M.Sc.)
MATH 60602 Analyse multidimensionnelle appliquée (M.Sc.)
MATH 60613 Logiciels statistiques pour l'analyse de données (M.Sc.)

MATH 60617 Mise en oeuvre de modèles d'optimisation en gestion (M.Sc.)











TECH 20712 Gestion des bases de données

Licences & Certifications

Coursera :

-  **Using Python to Access Web Data**
ID RWYN7RHNCRSX
-  **Python Data Structures**
ID LQLB7NVBTHWS
-  **Programming for Everybody (Getting Started with Python)**
ID ZYNWA8HHPMAP

Datacamp :

-  **Introduction to R Course**
ID 4,084,784
-  **Intermediate R Course**
ID 1,297,196
-  **Introduction to R for Finance**
ID 3,769,523
-  **Intermediate R for Finance**
ID 3,907,439
-  **Intro to SQL for Data Science Course**
ID 6,860,627
-  **Introduction to Data**
ID 4,055,775
-  **Introduction to the Tidyverse Course**
ID 6,309,159
-  **Manipulating Time Series Data in R : Case Studies**
ID 3,992,901
-  **Categorical Data in the Tidyverse Course**
ID 6,745,238
-  **Exploratory Data Analysis in R : Case Study Course**
ID 6,477,306

Udemy :

-  **The simplest guide to Clinical SAS Programming*SAS Clinical**

Références fournies sur demande

Relevé de notes non officiel

Ssafini, Mohamed
2865 rue Goyer
App 26
Montréal, QC
H3S 1H2

Date d'impression : 2019-10-30
Matricule du dossier HEC : 11167263
Date de naissance : 1970-01-22
Code permanent : SSAM22017000

Diplôme

Certificat en planification financière personnelle
Certificat en gestion financière

Trimestre d'obtention

Automne 2013
Automne 2014

Date

de délivrance
2014-03-12
2015-03-11

Matière	Cours	Titre du cours	Nombre crédits	Crédit acquis	Note	Moyenne groupe	Remarque
---------	-------	----------------	-------------------	------------------	------	-------------------	----------

Certificat

Automne 2012

Programme : Plan. financière personnelle

COMPT	3090006	Compt. fin.-analyse états fin.	3.0	3.0	A-	C+
FINANCE	3025000	Démarche plan. fin. pers. int.	3.0	3.0	B+	B
MQG	3061094	Méth. quant. en finance	3.0	3.0	A+	B
ÉCONOMIE	3080409	Environnement macroéconomique	3.0	3.0	A	C+
Moy. trim.: 3.83			Crédits acquis :		12.0	
Moy. cum.: 3.83			Créd. acquis cum.:		12.0	

Hiver 2013

COMPT	3195002	Planification fiscale	3.0	3.0	B	C
FINANCE	3025100	Gest. & anal. assurances pers.	3.0	3.0	B+	C+
FINANCE	3025200	Plan. fin. retraite+calc. rent	3.0	3.0	A+	B
FINANCE	3025300	Prod. fin. gest. portef. part.	3.0	3.0	A+	B
MENTION D'EXCELLENCE						
Moy. à la mention :			3.78			
Moy. trim.: 3.73			Crédits acquis :		12.0	
Moy. cum.: 3.78			Créd. acquis cum.:		24.0	

Été 2013

FINANCE	3025500	Tendances secteur serv. fin.	3.0	3.0	A	B-
FINANCE	3029006	Gestion financière I	3.0	3.0	A-	B-
MNGT	3041900	Environ. jur. planif. fin.	3.0	3.0	C+	B
MQG	3060092	Méth. statistiques en gestion	3.0	3.0	A	B-
Moy. trim.: 3.50			Crédits acquis :		12.0	
Moy. cum.: 3.68			Créd. acquis cum.:		36.0	

Automne 2013

COMPT	3094599	Plan. financier et fiscalité	3.0	3.0	A	B-
FINANCE	3021096	Fin. personnelles et placement	3.0	3.0	A+	C+
FINANCE	3025400	Successions - plan. fin. pers.	3.0	3.0	A+	C+
TI	3070006	Intro à l'info en gestion	3.0	3.0	A	B+
MENTION D'EXCELLENCE						
Moy. à la mention :			3.80			
Moy. trim.: 4.15			Crédits acquis :		12.0	
Moy. cum.: 3.80			Créd. acquis cum.:		48.0	

Hiver 2014

Programme : Personnalisé en administration

FINANCE	3021798	Analyse instrum.fin.immob.	3.0	3.0	A	B+
FINANCE	3021898	Gest. risques et ass.d'entrep.	3.0	3.0	A+	C+
FINANCE	3022098	Éval.des titres à revenu fixe	3.0	3.0	A+	C+
FINANCE	3022198	Éval.des titres à rev.variable	3.0	3.0	A	C+
MENTION D'EXCELLENCE						
Moy. à la mention :			3.87			
Moy. trim.: 4.15			Crédits acquis :		12.0	
Moy. cum.: 3.87			Créd. acquis cum.:		60.0	

Relevé de notes non officiel

Ssafini, Mohamed
2865 rue Goyer
App 26
Montréal, QC
H3S 1H2

Date d'impression : 2019-10-30
Matricule du dossier HEC : 11167263
Date de naissance : 1970-01-22
Code permanent : SSAM22017000

Matière	Cours	Titre du cours	Nombre crédits	Crédit acquis	Note	Moyenne groupe	Remarque
Été 2014							
COMPT	3295113	Impôts I	3.0	0.0	AB	B	
FINANCE	3029106	Gestion financière II	3.0	0.0	AB	B-	
MNGT	3042109	Habiletés de communication	3.0	0.0	AB	C+	
ÉCONOMIE	3080709	Économie du travail	3.0	3.0	A+	B-	
MENTION D'EXCELLENCE							
Moy. à la mention :			3.89				
Moy. trim.:			4.30	Crédits acquis :	3.0		
Moy. cum.:			3.89	Créd. acquis cum.:	63.0		
Automne 2014							
Programme : Gestion financière							
FINANCE	3022300	Stratégie invest. immobilier	3.0	3.0	A	B+	
FINANCE	3022504	Évaluation immobilière	3.0	3.0	A	B	
FINANCE	3024098	Diagnostic fin.& plan.fin.	3.0	3.0	B	C+	
MQG	3063510	Outils déc.&sim. gest. projets	3.0	0.0	AB	B-	
MENTION D'EXCELLENCE							
Moy. à la mention :			3.86				
Moy. trim.:			3.67	Crédits acquis :	9.0		
Moy. cum.:			3.86	Créd. acquis cum.:	72.0		
Certificat - Total							
Moy. cum.:			3.86	Créd. acquis cum.:	72.0		
Fin du relevé							

Relevé de notes non officiel

Ssafini, Mohamed
2865 rue Goyer
App 26
Montréal, QC
H3S 1H2

Date d'impression : 2019-10-30
Matricule du dossier HEC : 11167263
Date de naissance : 1970-01-22
Code permanent : SSAM22017000

Diplôme

Certificat en planification financière personnelle
Certificat en gestion financière

Trimestre d'obtention

Automne 2013
Automne 2014

Date

de délivrance
2014-03-12
2015-03-11

Matière	Cours	Titre du cours	Nombre crédits	Crédit acquis	Note	Moyenne groupe	Remarque
---------	-------	----------------	-------------------	------------------	------	-------------------	----------

Maîtrise ès sciences gestion

Hiver 2018

Programme : Microprg expl.données int.aff.

MQG	660009	Techniques de data mining	3.0	3.0	A+	A-
MQG	660207	Analyse multidimens. appliquée	3.0	3.0	A	A-
MQG	661915	Analyse et inférence stat.	3.0	3.0	A-	B
Moy. trim.: 4.00			Crédits acquis :		9.0	
Moy. cum.: 4.00			Créd. acquis cum.:		9.0	

Automne 2018

Programme : Intelligence d'affaires

MARK	610513	Analyse bases de données mkt	3.0	3.0	B	B
MATH	8062107	Anal. longitudinale et survie	3.0	3.0	A-	A-
RECH	601802	Mémoire	24.0	0.0	ND	**
Moy. trim.: 3.35			Crédits acquis :		6.0	
Moy. cum.: 3.74			Créd. acquis cum.:		15.0	

Hiver 2019

Programme : Intelligence d'affaires-Projet

MATH	661311	Logiciels statistiques	3.0	3.0	B+	B+
MATH	661716	Modèles d'optimisation	3.0	3.0	A-	B+
MATH	8061911	Méth. av. exploitation données	3.0	3.0	A	A
Moy. trim.: 3.67			Crédits acquis :		9.0	
Moy. cum.: 3.71			Créd. acquis cum.:		24.0	

Automne 2019

Programme : Intelligence d'aff.-projet

GEST	60401	Regards croisés sur l'entrpr.	3.0			**
MATH	80629	Apprentissage automatique I	3.0			**
TECH	60701	Technol. de l'intel.d'affaires	3.0			**
Moy. trim.: 0.00			Crédits acquis :		0.0	
Moy. cum.: 3.71			Créd. acquis cum.:		24.0	

Maîtrise ès sciences gestion - Total

Moy. cum.: 3.71 Créd. acquis cum.: 24.0

Fin du relevé

Relevé de notes non officiel

Ssafini, Mohamed
2865 rue Goyer
App 26
Montréal, QC
H3S 1H2

Date d'impression : 2019-10-30
Matricule du dossier HEC : 11167263
Date de naissance : 1970-01-22
Code permanent : SSAM22017000

Diplôme	Trimestre d'obtention	Date de délivrance
Certificat en planification financière personnelle	Automne 2013	2014-03-12
Certificat en gestion financière	Automne 2014	2015-03-11

Matière	Cours	Titre du cours	Nombre crédits	Crédit acquis	Note	Moyenne groupe	Remarque
---------	-------	----------------	----------------	---------------	------	----------------	----------

M. Sc. préparation

Automne 2018

Programme : Propédeutique

TECH	371216	Gestion des bases de données	3.0	3.0	A-	B
		Moy. trim.:	3.70	Crédits acquis :	3.0	
		Moy. cum.:	3.70	Créd. acquis cum.:	3.0	

M. Sc. préparation - Total

Moy. cum.:	3.70	Créd. acquis cum.:	3.0
------------	------	--------------------	-----

Autres activités

Phase préparatoire - Terminée

Fin du relevé