



Federale
Overheidsdienst
FINANCIËN

TRAJET DE FORMATION DATA SCIENTIST 2022

WWW.FIN.BELGIUM.BE

PERSONEEL EN ORGANISATIE • FEDERALE OVERHEIDSDIENST FINANCIËN

.be

QUOI?



9 mois

+/- 100h de formation



Langue

Français

Anglais



Différents formes d'apprentissage

En présentiel

Classe virtuelle via Teams

E-learning



Interne & externe

Formateurs interne

Formateurs externe

Experts du business

MOIS 1



Federale
Overheidsdienst
FINANCIEN



Formation	Contenu	Durée	Forme d'apprentissage
Business Process Management (BPM)	Qu'est-ce qu'un processus ? Qu'est-ce que le BPM ? Les rôles au sein du BPM Niveaux des processus BPMN - Symboles et exemples	3h	Digitale
Introduction à la gestion du changement	Théories et principes de la gestion du changement Cadre de changement et de communication Outils Importance de la gestion du changement	2h	E-learning
Formation de base ICT	Concepts, méthodes et langages de programmation Architecture des logiciels et bases de données Infrastructure, développement et mise en œuvre Contrôle d'accès et sécurité des applications	5x 2h	Digitale
RGDP	Privacy RGDP Fiches DAM	1h	E-learning

MOIS 2



Federale
Overheidsdienst
FINANCIEN



Formation	Contenu	Durée	Forme d'apprentissage
PMFIN formation de base	Introduction à la gestion de projet et à l'organisation du projet PMFIN Project Organisation Pourquoi la gestion de projet ? Projet Triangle Cycle de vie du projet	3h	E-learning
Préparation des données	Naming conventions Remove noise Handle missing data Transforming variables Remove highly correlated variables Recoding of variables Variable selection	1h	E-learning
SAS Enterprise Guide 1: querying and reporting	Working with data in a project Getting started with tasks Creating simple queries Creating summarized output Using prompts in tasks and queries Customizing and organizing project results	2 jours	Présentiel
SAS Programming 1: Essentials	Essentials Accessing Data Exploring and validating data Preparing data Analysing and reporting data Exporting results Using SQL in SAS	3 jours	Présentiel



MOIS 3

Formation	Contenu	Durée	Forme d'apprentissage
Lean Beginner	Qu'est-ce que le LEAN ? Principes Mots clés Méthode 5S 8 types de gaspillage	3h	Présentiel
SAS Programming 2: data manipulation techniques	Controlling input and output Summarizing data Manipulating data with functions Creating custom formats Combining tables Processing repetitive code Restructuring tables	2 jours	Présentiel
Intervision	Sous la direction d'un data scientist expérimenté, discuter des difficultés de chaque projet afin de trouver ensemble une solution.	3h	Présentiel



MOIS 4

Formation	Contenu	Durée	Méthode d'apprentissage
SAS Macro Language 1: Essentials	SAS Macro Facility Storing and processing text Working with macro programs Developing macro applications	2 jours	Présentiel



MOIS 7

Formation	Contenu	Durée	Forme d'apprentissage
SAS Programming 3: advanced techniques and efficiencies	Efficient SAS Programming Controlling I/O processing and memory Accessing observations DATA Step Arrays DATA Step Hash and Hiter Objects Combining data	3 jours	Présentiel



MOIS 8 & 9

Formation	Contenu	Durée	Forme d'apprentissage
SAS Visual Analytics 1 for SAS Viya: basics	Getting started with visual analytics Preparing data in visual analytics Analyzing data using SAS Visual Analytics Designing reports with SAS Visual Analytics	2 jours	Présentiel
SAS Visual Analytics 2 for SAS Viya: advanced	SAS Visual Analytics Overview Restructuring Data for Geographic Mapping Restructuring Data for Forecasting Restructuring Data for Network Analysis Performing Path Analysis Performing Text Analysis Creating Advanced Data Items Creating Advanced Filters Using Parameters to Create Advanced Reports	2 jours	Présentiel

Questions ?

infojobs@minfin.fed.be

FAQ sur

www.jobfin.be/fr

