

NAT-SID-PYTHON DANS DATABRICKS

Référence : NAT-SID-PYTHON

Durée : 4 jours

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Connaître le SID. • 2-Avoir une expérience solide en programmation orientée objet. • 3-Avoir développé en langage SAS précédemment (code simple ou complexe).

PROFIL DES STAGIAIRES

- Chefs de projets. • Développeurs.

OBJECTIFS

- Gestion des fichiers. • Les classes. • Les instructions de base. • Les modules. • Procédures et fonctions. • Programme types. • Scripts, fonctions et classes. • Types de bases.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert CNAF Modernisation SID

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Présentation du langage Python

- Présentation du langage
- Utilisation du Python dans Databricks

Les bases du Python

- Les variables
- Les blocs conditionnels
- Les boucles
- Les opérateurs logiques et de comparaison
- Les chaînes de caractères
- Les tableaux
- Les fonctions

Python avancé

- Les lambda expression
- L'import de modules
- Les générateurs

Python Pandas

- Présentation de Pandas
- Dataframe
- Opérations
- Manipulations élémentaires

Présentation de Spark

- Les composants de Spark
- RDD
- Transformation et action

Spark SQL

- Dataframe
- Opérations
- Manipulations élémentaires

Spark Streaming

Spark en Databricks

Notre **réfèrent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.