

# NAT-SID-PySpark

Référence : NAT-SID-PySpark

Durée : 1 jour

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Connaître le SID. • 2-Avoir développé en langage SAS précédemment (code simple ou complexe). • 3-Avoir suivi la formation Python dans Databricks de 4 jours (fortement recommandé).

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Chargé d'études. • Contrôleur de gestion. • Développeur. • Informaticien. • Statisticien.

## OBJECTIFS

- Comprendre les concepts de PySpark, son architecture et son vocabulaire. • Utiliser les fonctions basiques. • Utiliser les fonctions spécifiques.

## 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

### Introduction

#### Utiliser les fonctions basiques PySpark

- La gestion des tables (sélection / ajout / création de colonnes)
- L'utilisation des filtres
- La gestion des rows (gestion des doublons, ordonnancement, groupement, jointure)

#### Manipuler les dates avec PySpark

- La librairie Datetime en Python

- Les attributs possibles sur les dates
- Les fonctions relatives aux dates
- Rappel sur les dates en SQL
- Manipulation des dates en PySpark
- Manipulation des timestamps en PySpark

#### Utiliser les fonctions spécifiques PySpark

- Fonction Collect
- Fonction Window

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