

⚠ **Document incomplet** — Le numéro de déclaration d'activité (NDA) n'est pas renseigné. Veuillez compléter vos **informations légales** dans les paramètres de l'organisme.

Informations générales

Intitulé de la formation	Python for Data Science
Organisme de formation	Organisme de formation
Formateur principal	Linda Anderson
Durée totale	3h20
Modalité pédagogique	Distanciel (en ligne)
Tarif	10 €
Type de sanction	Certificat de réussite (après évaluation finale)

Public cible & Prérequis

Public visé	À compléter dans les paramètres du cours.
Prérequis	Jupyter Notebook installed
Accessibilité handicap	⚠ <i>Référent handicap non renseigné (obligatoire Qualiopi Ind. 29).</i>

Objectifs pédagogiques

This comprehensive course will equip you with the Python programming skills and data science tools needed to analyze complex datasets and extract meaningful insights. You'll learn how to manipulate data, create visualizations, and build machine learning models using Python's powerful libraries.

Starting with Python fundamentals, you'll progress to data manipulation with pandas, numerical computing with NumPy, data visualization with Matplotlib and Seaborn, and machine learning with scikit-learn. You'll work with real-world datasets to solve practical problems and develop a portfolio of data science projects.

By the end of the course, you'll have the skills to perform exploratory data analysis, create compelling visualizations, and implement machine learning algorithms. Whether you're looking to start a career in data science or enhance your current role with data analysis skills, this course provides the foundation you need to succeed.

Programme détaillé

1 Python for Data Science

Détail du contenu à préciser.

2 Data Analysis with Pandas

Détail du contenu à préciser.

3 Visualization & Matplotlib

Détail du contenu à préciser.

4 Machine Learning Basics

Détail du contenu à préciser.

Modalités d'évaluation

Évaluation des acquis	Examen final avec obtention du certificat de réussite.
Évaluation de la satisfaction	Questionnaire de satisfaction en fin de formation (évaluation à chaud) — Qualiopi Ind. 11.
Suivi post-formation	Questionnaire à froid à 3 et 6 mois pour mesurer l'impact en situation professionnelle — Qualiopi Ind. 11.

Moyens techniques & pédagogiques

- Plateforme de formation en ligne sécurisée (LMS)
- Sessions live (classe virtuelle)
- Supports de cours téléchargeables (PDF, vidéos)
- Forum d'échanges apprenant/formateur
- Suivi individuel de progression