



Catalogue de Formations IA & Data



LAB'IA Loire Valley



Vous voulez monter en compétences sur la Data et l'IA ?

Le LAB'IA Loire Valley vous accompagne à tous les niveaux, de la sensibilisation à la mise en production, pour faire de l'intelligence artificielle un levier d'innovation concrète dans votre organisation.



FORMATIONS CERTIFIÉES QUALIOP1

Grâce à notre partenariat avec l'IndustryLAB, organisme labellisé, nos formations sont éligibles aux financements OPCO.

FORMATIONS SUR MESURE

Conçues spécifiquement pour vos équipes, les formations sont personnalisées selon :

-  **Votre secteur d'activité**
-  **Le niveau des participants**
-  **Le nombre de personnes à former**

Un devis adapté est proposé pour chaque besoin.

[Discutons de votre projet](#)



Modalités de formation

Modalités pédagogiques

Alternance rythmée : concepts + mise en situation immédiate

Pratique intensive : 60% du temps en ateliers et cas concrets

Impact mesurable : montée en compétence directement applicable.

Modalités d'évaluation

Évaluation continue des compétences techniques & soft skills

Traçabilité : grilles, feedbacks personnalisés, mises en situation

Certification : attestation de réussite nominative

Modalités pratiques

Rythme pro : 9h – 12h30 | 13h30 – 17h

Accessibilité : formations adaptées aux personnes en situation de handicap (aménagements sur demande)

Modalités financières

Tarif sur mesure : selon effectif, contenu, durée

Contactez-nous pour un tarif personnalisé



Sensibilisation IA

Objectif : Démystifier la Data et l'IA, éveiller les consciences, initier les premiers usages.



Conférences & Ateliers (0,5 à 1 jour)

Démystifier la Data & l'IA

Fondamentaux, cas d'usage, limites, enjeux éthiques

Conférence (1 à 2h) ou Atelier (½ journée)



Introduction à l'IA Générative (0,5 jours)

Usages concrets, démos, réflexion collective

Pour grands débutants et directions métiers.



Formations & Accompagnements Techniques

Objectif : Monter en compétence de manière opérationnelle sur les outils, les pratiques et les technologies de l'IA et de la Data.



Acculturation à l'IA (1 jour)

Donner aux collaborateurs non techniques une compréhension claire, pragmatique et critique de l'IA pour mieux la comprendre, l'utiliser, et en anticiper les impacts.

Résultat attendu :
Une culture commune autour de l'IA, un socle partagé pour initier ou mieux accompagner les projets.



Formation IA Générative (0,5 à 1 jour)

Optimisation des connaissances théoriques et pratiques

Version "grand débutant" ou "approfondie" selon les besoins



IA Engineering (4 jours) Formation intensive

Préparation, entraînement et évaluation d'un modèle supervisé

Choix des bons algorithmes (tree-based, réseaux, clustering...)

Gestion du sur-apprentissage, biais, interprétabilité

Déploiement d'un micro-service de prédiction (API, tests)



Développement Python (5 jours) :

Frameworks : FastAPI ou Django REST
Design patterns, CI/CD avec GitHub Actions
Profiling & optimisation de code



Data Science avec Python (5 jours) :

NumPy, Pandas, Matplotlib
Scikit-learn, pipelines, feature engineering
Notebooks, storytelling de données



Initiation Python (3 jours) :

Syntaxe, structures de données
Bonnes pratiques (PEP 8)
Scripts en ligne de commande



Programmation Python (3 jours) :

Programmation orientée objet (POO)
Gestion d'erreurs, tests unitaires
Packaging, pip, venv, typage