ilaria
Digital School

FORMATION POUR LES ENTREPRISES

Développeur Web Python

Vos collaborateurs construisent des applications web en Python, automatisent vos tâches et exploitent vos données.

445 h
de formation, soit environ 64 jours

RNCP37805
titre de niveau 5 (Bac+2)

2 400 € HT
à partir de, par participant

Certification RNCP37805 « Développeur Web », niveau 5 (Bac+2), délivrée par Webecom, enregistrée au RNCP le 19 juillet 2023

01

L'ENJEU

Pourquoi former vos équipes

Python sert aussi bien à construire une application web qu'à automatiser des tâches ou à exploiter des données. Former un collaborateur qui connaît déjà vos processus et vos outils est souvent plus rapide qu'un recrutement.

Cette formation couvre le développement web avec Django et Flask, les bases de données et l'ORM SQLAlchemy, l'analyse de données avec Pandas, l'automatisation, les tests et la sécurité, avec une initiation au développement assisté par l'IA.

Niveau de départ

Aucun prérequis académique : le parcours est accessible sans expérience et sans le bac. Rigueur, logique, curiosité et anglais de base sont vérifiés lors d'un entretien de positionnement, suivi de tests d'aptitude en logique, mathématiques et anglais.

02

LES COMPÉTENCES

Ce que vos collaborateurs sauront faire

01 Programmer en Python orienté objet, avec un code structuré et réutilisable.

02 Développer des applications web avec Django et Flask.

03 Concevoir et interroger des bases de données avec SQL et SQLAlchemy.

04 Relier une application Python à un front-end en JavaScript, React ou Angular.

05 Explorer et visualiser des données avec Pandas, Matplotlib et Seaborn.

06 Automatiser des tâches et le traitement de données par des scripts.

07 Sécuriser, tester et maintenir son code avec pytest.

Ce que votre entreprise récupère

Le parcours s'organise autour d'un projet que vous pouvez rapprocher d'un besoin réel de votre entreprise :

- une application web complète, front-end et back-end
- des fonctionnalités appuyées sur vos données
- des scripts d'automatisation réutilisables
- un collaborateur capable de la maintenir et de la faire évoluer

03

LE CONTENU

Programme

Détail sur ilaria-academy.com/course/developpeur-euse-python-full-stack

01 Fondamentaux de Python
Environnement, types de données, fonctions, modules.

02 Programmation avancée
Objet, exceptions, fichiers, expressions régulières.

03 Développement web
Django et Flask, formulaires, sessions, protection CSRF.

04 Bases de données
SQL, SQLite, PostgreSQL, ORM SQLAlchemy, migrations.

05 Analyse de données
Pandas, Matplotlib, Seaborn, initiation à Scikit-Learn.

06 Automatisation et scripting
Tâches courantes, web scraping, traitement de données.

07 Tests et maintenance
pytest, débogage, profilage, revue de code.

08 Développement assisté par l'IA
Les outils d'IA dans le quotidien du développeur.

09 Projet final
Application complète enrichie par les données, présentée à des évaluateurs externes.

04

LE DÉROULÉ

Comment ça s'organise

Chaque projet entreprise est construit avec vous. Le format, le rythme et le calendrier ne sont pas imposés : nous savons tout gérer, et nous l'adaptons à votre organisation.

Ce que nous adaptons à votre entreprise

Le format

Dans vos locaux, à distance ou un mélange des deux : nous le choisissons ensemble selon vos équipes et vos sites.

Le rythme

Journées, demi-journées, sessions courtes ou parcours étalé : le calendrier suit l'activité de vos équipes, pas l'inverse.

Le groupe

Un collaborateur seul dans une session ouverte, ou un groupe dédié à votre entreprise.

Le contenu

Exemples, exercices et projet fil rouge construits sur vos outils, vos données et vos enjeux.

Les étapes d'un projet

1

Cadrage

Nous définissons avec vous les objectifs, le format, le rythme et le calendrier.

2

Positionnement

Chaque participant passe un échange de positionnement pour ajuster le parcours à son niveau.

3

Formation

Apports courts, mises en pratique et projet fil rouge sur le cas de votre entreprise.

4

Suivi

Bilans de progression et attestations à chaque étape, transmis au commanditaire.

5

Validation

Évaluation finale et passage de la certification.

Ce que vous suivez côté RH

- Bilans de progression et attestations à chaque étape
- Convention de formation, attestations de présence et de fin de parcours
- Résultat de la certification de chaque participant

Certification : contrôle continu et mises en situation professionnelle sous forme de projets, puis épreuve certificative la dernière semaine de formation ; le jury de certification se réunit le mois suivant.

Nos sessions inter, ouvertes au public

Nos promotions inter se déroulent en présentiel, à distance ou en mixte, en format bootcamp intensif : ateliers pratiques et projet de mise en situation professionnelle.

Trois rentrées par an, avec des cours du soir ou le week-end possibles.

05

L'OFFRE

Formats et tarifs

Inter-entreprises

Vos collaborateurs rejoignent une promotion.

2 400 € HT

à partir de, par participant

Intra-entreprise

Une promotion dédiée à votre entreprise.

Sur devis

selon le groupe et le format

Sur mesure

Parcours adapté à votre stack et à vos projets.

Sur devis

selon le programme

Prochaines rentrées · sessions inter

4 janvier 2027 **3 mai 2027** **6 septembre 2027**

Démarrage 48 à 72 heures ouvrées après validation de l'inscription, du financement et des tests de positionnement.

Financement

État au 31 octobre 2026

Moins de 50 salariés	Votre OPCO finance le plan de développement des compétences. Déposez la demande avant le démarrage, tôt dans l'année : les fonds sont souvent épuisés au troisième trimestre.
50 salariés et plus	Sur le budget formation de votre plan de développement des compétences.
CPF du salarié	Formation éligible. Si vous abondez son compte, votre salarié n'a pas les 150 € de reste à charge.
Reconversion interne	La période de reconversion, financée par l'OPCO, a remplacé Pro-A et Transco en février 2026.

Les financements se combinent. Nous montons le dossier avec vous et fournissons devis, programme et convention.

Résultats

100 % de stagiaires satisfaits ou très satisfaits

100 % recommanderaient la formation

86 % : contenu tout à fait conforme à leurs attentes

Enquête continue auprès des stagiaires, du 1er janvier 2025 au 31 août 2026.

06

AVANT DE VOUS LANCER

Les questions à vous poser

Quelles applications ou quelles tâches répétitives voulez-vous confier à Python ?

Quel collaborateur a le goût et la logique pour ce métier ?

Combien de temps par semaine peut-il y consacrer ?

Qui l'encadrera techniquement dans l'entreprise pendant le parcours ?

Qui finance : période de reconversion, OPCO, budget formation, CPF ?

Les prochaines étapes

01

Échange de 30 minutes

Votre contexte, le profil des participants, le bon format.

02

Devis, programme et convention

Tout ce qu'il faut pour votre OPCO.

03

Démarrage

Positionnement de chaque participant, puis première séance.

ilaria
Digital School

DÉVELOPPEUR WEB PYTHON

Parlons de votre projet

formations@ilaria-academy.com

Ilaria Digital School · Organisme certifié Qualiopi · Accessibilité : formation et évaluations adaptables, référent handicap
referent.handicap@ilaria-academy.net
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : actions de formation.
Édition novembre 2026