

CATALOGUE DES FORMATIONS 2026

Formez-vous. Evoluer. Reussir.

Des formations courtes, pratiques et orientées résultats — pour adultes et professionnels du Grand Est.

8

Formations

8-10

Participants max

100%

Pédagogie projets

CPF

Eligible

Thionville & Metz | 07 49 26 10 17 | contact@codinghost.fr | codinghost.fr



Python — Cours du soir

Programme complet pour devenir développeur Python, compatible salarie

1 499 EUR

96h — 6 mois

✓ Eligible CPF

Notre formation Python complete vous emmene des bases du langage jusqu'a la realisation d'un portfolio professionnel. Animee par des experts actifs dans l'IT au Luxembourg, pensee pour les salaries qui veulent evoluer ou se reconverter sans quitter leur emploi.

Objectifs de la formation

- ✓ Ecrire des scripts Python pour automatiser vos taches quotidiennes
- ✓ Manipuler et analyser des donnees avec Pandas et les CSV
- ✓ Concevoir des applications en Programmation Orientee Objet (POO)
- ✓ Utiliser GitHub pour versionner et partager votre code
- ✓ Constituer un portfolio professionnel pour vos candidatures
- ✓ Obtenir les clés pour travailler en IT au Luxembourg

Organisation

- 2 soirs par semaine — Mardi & Jeudi 19h-21h
- 96 heures de formation + 1 semaine intensive incluse
- Petits groupes de 8 a 10 participants maximum
- Presentiel a Thionville (option hybride possible)
- Acces illimite a la plateforme e-learning entre les seances

Programme — ce que vous apprendrez

1. Fondamentaux Python

- Variables, types de donnees, conversions (int, float, str, bool)
- Structures de donnees : listes, tuples, dictionnaires, ensembles
- Entrees/sorties utilisateur et formatage avec les f-strings
- Mini-projet : Calculatrice interactive en ligne de commande

2. Controle du flux & Fonctions

- Structures de controle : if/elif/else, boucles for et while
- Creation de fonctions reutilisables avec parametres et retour
- Arguments avances : *args, **kwargs, valeurs par default
- Projet : Jeu interactif en console (devinette, quiz...)

3. Modules, Packages & Fichiers

- Organisation du code en modules et packages Python
- Bibliotheques standards : os, sys, time, math, random, json
- Lecture/ecriture de fichiers texte, CSV et JSON
- Gestion des exceptions avec try/except/finally

4. Data & Automatisation

- Introduction a Pandas : Series, DataFrame, indexation
- Nettoyage et transformation de jeux de donnees reels
- Appels d'API REST avec la bibliotheque requests
- Projet : Tableau de bord avec visualisation (matplotlib)

5. Programmation Orientée Objet (POO)

- Classes, instances, attributs et méthodes
- Héritage, polymorphisme et encapsulation
- Design patterns de base : Singleton, Factory
- Application POO : Système de gestion de bibliothèque

6. Projet Final, GitHub & Portfolio

- Versioning avec Git : commit, branch, merge, pull request
- Hébergement du code sur GitHub et README professionnel
- Tests unitaires avec unittest et pytest
- Coaching : présenter son portfolio en entretien au Luxembourg

Debouches professionnels

Developpeur Python

Data Analyst

DevOps / Automation

Developpeur Backend

✓ Formation éligible CPF • Devis gratuit sous 24h • 07 49 26 10 17 • contact@codinghost.fr

⚡ Python — Stage intensif

Immersion complete en 1 semaine — Ideal pour adultes presses ou congés formation

990 EUR

30h — 1 semaine

✓ **Eligible CPF**

Une semaine d'immersion totale pour acquérir les fondamentaux de Python et réaliser un projet pratique concret. Ideal pour monter en compétences rapidement ou utiliser vos congés de formation (OPCO eligible).

Objectifs de la formation

- ✓ Comprendre la logique de la programmation et écrire ses premiers scripts
- ✓ Manipuler les structures de données essentielles de Python
- ✓ Automatiser des tâches simples et traiter des fichiers CSV/JSON
- ✓ Réaliser un projet Python concret en équipe
- ✓ Avoir une base solide pour poursuivre en autonomie ou en formation longue

Organisation

- 9h à 17h, du lundi au vendredi (sauf mercredi)
- 30 heures en 5 jours d'immersion
- Sessions disponibles à Thionville et à Metz
- Eligible OPCO — devis gratuit sous 24h

Programme — ce que vous apprendrez

1. Jour 1 — Les bases du langage

- Installation de l'environnement Python et VSCode
- Variables, types, opérations, entrées/sorties
- Listes, tuples, dictionnaires — manipulation et parcours

2. Jour 2 — Logique et fonctions

- Conditions if/elif/else et boucles for/while
- Création de fonctions simples et réutilisables
- Mini-projet : Jeu de devinette interactif

3. Jour 3 — Fichiers, modules et API

- Lecture et écriture de fichiers CSV et JSON
- Utilisation de modules standards (os, json, datetime)
- Exercice : Analyse d'un jeu de données réel

4. Jour 4 — Projet en équipe

- Choix du projet final en groupe
- Application de toutes les notions apprises
- Introduction à Git pour versionner le code

5. Jour 5 — Présentations et suite

- Finalisation et présentation du projet
- Retours personnalisés des formateurs
- Informations sur les débouchés au Luxembourg

Debouches professionnels

Poursuite programme complet

Developpeur junior

Automatisation / scripting

✓ Formation eligible CPF • Devis gratuit sous 24h • 07 49 26 10 17 • contact@codinghost.fr

★ Python — Pack découverte

Commencez Python sans engagement — 1 cours par semaine, format flexible

300 / 499
EUR

6h ou 12h

✓ Eligible CPF

Vous êtes curieux de la programmation mais pas encore prêt à vous engager sur 6 mois ? Le Pack découverte permet de tester et de progresser à son rythme. Un cours par semaine, ambiance détendue, exercices concrets.

Objectifs de la formation

- ✓ Comprendre la logique de la programmation
- ✓ Écrire ses premiers scripts Python fonctionnels
- ✓ Manipuler les données de base : chiffres, textes, listes
- ✓ Prendre confiance avant un engagement sur un programme plus long

Organisation

- 1 cours par semaine — flexible et sans pression
- Demi-trimestre : 6h (séances 1 à 4)
- Trimestre complet : 12h (séances 1 à 6)
- Possibilité de poursuivre sur le programme complet Python

Programme — ce que vous apprendrez

1. Séances 1-2 — Premiers pas

- Installation de Python et premier script Hello World
- Variables, types de base, opérations simples
- Affichage et interaction avec l'utilisateur

2. Séances 3-4 — Listes et conditions

- Listes : création, modification, parcours
- Conditions if/else : prendre des décisions dans le code
- Exercice : Petit programme de calcul personnalisée

3. Séances 5-6 — Boucles et fonctions (trimestre)

- Boucles for et while : répéter des actions automatiquement
- Créer ses premières fonctions réutilisables
- Mini-projet final : jeu ou outil pratique au choix

Debouches professionnels

Vers le programme complet

Culture numérique

Reconversion progressive

✓ Formation éligible CPF • Devis gratuit sous 24h • 07 49 26 10 17 • contact@codinghost.fr

Pourquoi choisir Coding Host ?

 Petits groupes (8-10 max) Un suivi individuel de qualité — vous n'etes jamais noye dans la masse.	 Formateurs experts terrain Professionnels actifs dans l'IT au Luxembourg — pas uniquement des enseignants.
 E-learning illimite inclus Acces 24/7 a la plateforme de cours pour reviser entre les seances.	 Support WhatsApp & Discord Reponse rapide entre les seances — vos questions ne restent jamais sans reponse.
 Correction personnalisee Feedback individuel d'un expert sur vos exercices et projets.	 Attestation de formation Certificat delivre, valorisable sur votre CV et votre profil LinkedIn.
 CPF & OPCO eligible Toutes les formations financables via le CPF ou votre OPCO.	LU Reseau professionnel LU Conseils, contacts et mise en relation avec notre reseau IT au Luxembourg.

Nous contacter & S'inscrire

Coordonnees

07 49 26 10 17

contact@codinghost.fr

codinghost.fr

Presentiel : Thionville & Metz

Formation eligible CPF & OPCO

Pour vous inscrire

Contactez-nous pour un entretien de positionnement gratuit. Nous vous aiderons a choisir la formation et le format adaptes a votre profil et vos objectifs.

Sessions disponibles des mai 2026

Places limitees — reservez rapidement

Devis gratuit sous 24h