ORGANON
Conseils & Développement

CATALOGUE FORMATIONS E-LEARNING 2026



Programmation & Systèmes

7 PAGES

ORGANON Conseils & Développement - 331, Route des Condamines 69390 VERNAISON
06 07 82 47 67 - contact@organonconseils.com - www.organonconseils.com
SIRET : 818 735 391 00018 - N° DA 84691886269

14.PROGRAMMATION & SYSTEMES



Numérique & Innovation



Programmation & systèmes

Devenir un développeur Python

Devenir un développeur C#

A la découverte de Linux

14.PROGRAMMATION & SYSTEMES

DEVENIR UN DÉVELOPPEUR PYTHON

Python est le nouveau langage de programmation en vogue, utilisé pour diverses applications : l'écriture de programmes, la manipulation de volumes importants de données, les serveurs web et même les nano-ordinateurs Raspberry Pi. Que vous soyez un programmeur débutant ou expérimenté, cette formation vous fournira les compétences de base dans le langage Python.

Objectifs pédagogiques
Acquérir les notions de base de Python
Savoir utiliser les modules Python
Etre capable d'exploiter des données à l'aide de Python

Niveau Initiation

Tous publics

12h30 environ

Aucun prérequis

Sans audio description ni sous-titrage

Matériel nécessaire
Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette
Une connexion Internet

Modalités d'évaluation des acquis
Auto-évaluation sous forme de questionnaires
Exercices sous formes d'ateliers pratiques
Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud.

Moyens pédagogiques et techniques
Accès au cours en ligne
Cours théorique au format vidéo
Accessible via un ordinateur ou une tablette
Assistance par téléphone et/ou email

FORMATEUR(ICE) :
Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

ACCESSIBILITE
Formations en distanciel accessibles aux personnes à mobilité réduite
Audiodescription et sous titrage non disponibles

PROGRAMME

Introduction
Installation de Python
Python les fondamentaux
Les fonctions en Python
La modularité en python
La Programmation Orientée Objet (P.O.O)
Aide et ressources en python
Gestion des données avec les fichiers
Manipuler les chaines de caractères en python
Python et base de données (sqlite)
Environnement Virtuel en python
Sessions additionnelles

14.PROGRAMMATION & SYSTEMES

DEVENIR UN DÉVELOPPEUR C#

Dans cette formation, vous apprendrez les bases du C#, puis progressivement vous monterez en compétences pour enfin maitriser ce fabuleux langage de programmation. Des questionnaires ainsi que des ateliers pratiques (avec corrigé), vous permettrons de tester vos compétences tout au long de cette formation. A la fin de ce cours ,vous serez capable d'utiliser le C# et de créer des applications sous Mac, Windows ou encore Unity.

Objectifs pédagogiques
Acquérir les bases de la programmation en C#
Etre capable de créer des applications avec Visual Studio
Savoir créer des interfaces graphiques
Mettre en application les bonnes pratiques qualité dans le cadre d'un projet web.

Niveau Initiation

Tous publics

17h environ

Aucun prérequis

Sans audio description ni sous-titrage

Matériel nécessaire
Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette
Une connexion Internet

Modalités d'évaluation des acquis
Auto-évaluation sous forme de questionnaires
Exercices sous formes d'ateliers pratiques
Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud.

Moyens pédagogiques et techniques
Accès au cours en ligne
Cours théorique au format vidéo
Accessible via un ordinateur ou une tablette
Assistance par téléphone et/ou email

FORMATEUR(ICE) :
Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

ACCESSIBILITE
Formations en distanciel accessibles aux personnes à mobilité réduite
Audiodescription et sous titrage non disponibles

PROGRAMME

1. Introduction et installation de l'environnement de développement
2. Les notions de bases du C#
3. Les fondamentaux du C#
4. Programmation orientée objet (P.O.O)
5. Persistance des données
6. Application windows forms (winforms) interface graphique
7. Les contrôles de boite de dialogues
8. Contrôle de menu et de barre d'outils
9. Les conteneurs
10. Les winforms (fenêtres)
11. Gestions des données en mode winforms
12. La compilation et déboggage de vos programmes
13. Gestion de la documentation

14.PROGRAMMATION & SYSTEMES

A LA DÉCOUVERTE DE LINUX

Cette formation pratique vous initie à l'univers Linux, de l'installation de distributions populaires (Ubuntu, Mint, Fedora) à la configuration et l'utilisation de l'environnement Linux Mint.
Vous apprendrez à naviguer dans l'interface, gérer les paramètres système, installer des logiciels et utiliser les outils de base pour une prise en main complète de Linux en environnement virtualisé

Objectifs pédagogiques
Comprendre les bases du système Linux et savoir installer différentes distributions.
Configurer et personnaliser un environnement Linux Mint.
Gérer les logiciels, les périphériques et les outils système.
Maîtriser les opérations de sauvegarde, de clonage et la gestion des images virtualisées.

Niveau Initiation

Tous publics

4h environ

Aucun prérequis

Sans audio description ni sous-titrage

Matériel nécessaire
Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette
Une connexion Internet

Modalités d'évaluation des acquis
Auto-évaluation sous forme de questionnaires
Exercices sous formes d'ateliers pratiques
Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud.

Moyens pédagogiques et techniques
Accès au cours en ligne
Cours théorique au format vidéo
Accessible via un ordinateur ou une tablette
Assistance par téléphone et/ou email

FORMATEUR(ICE) :
Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

ACCESSIBILITE
Formations en distanciel accessibles aux personnes à mobilité réduite
Audiodescription et sous titrage non disponibles

PROGRAMME

Introduction
Présentation de la formation
Introduction sur Linux
Installation du logiciel de virtualisation
Récupération et téléchargement des images ISO
Installation de Linux
Installation d'une distribution Fedora
Installation d'une distribution Linux Mint
Installation d'une distribution Ubuntu
Exploration et configuration de Linux Mint
Aperçu de l'interface
Gestion des paramètres système
Affichage
Préférences
Matériel
Administration
Installation et désinstallation de logiciels
Utilisation des menus
Accessoires
Logiciels de bureautique
Outils web
Outils d'administration
Gestion du menu contextuel
Gestion des supports et sauvegardes
Montage et démontage de supports amovibles
Sauvegarde, clonage et copie d'image virtualisée

Vous voulez en savoir plus ?

Contactez - nous :

contact@organonconseils.com

06 07 82 47 57

www.organonconseils.com