

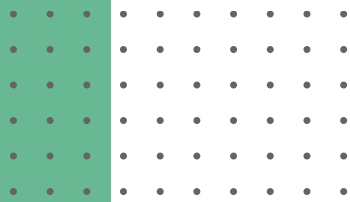


Programmation & Systèmes

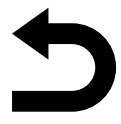
7 PAGES

MEP - La Maison de l'Evolution Professionnelle - 460, Route du Saint Joseph 07610 SECHERAS
07 84 63 73 03 - contact@mep2607.fr - www.mep2607.fr
SIRET : 92228096100017 - N° DA 84070142307

14. PROGRAMMATION & SYSTEMES



#69b894





Programmation & systèmes

Devenir un développeur Python

Devenir un développeur C#

A la découverte de Linux



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 chaînes de caractères en python

Python et base de données (sqlite)

Environnement Virtuel en python

Sessions additionnelles

DEVENIR UN DÉVELOPPEUR C#

Dans cette formation, vous apprendrez les bases du C#, puis progressivement vous monterez en compétences pour enfin maîtriser 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 boîte 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 débogage de vos programmes
13. Gestion de la documentation

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@mep2607.fr

07 84 63 73 03

www.mep2607.fr