

## Python 3 Training E-learning

### Python is een van de meest gebruikte programmeertalen

Leer in deze e-learning Python 3-cursus over deze veelzijdige en toegankelijke programmeertaal, ontwikkeld in de jaren negentig. Door de intuïtieve opzet en het gebruikmaken van inspringen (indentatie) is Python gemakkelijk te begrijpen en te leren door mensen met weinig of geen programmeerkennis. Python is gratis te downloaden en te gebruiken op bijna elk platform. Het maakt gebruik van veel soorten bibliotheken en gegevensbestanden. Hierdoor en door het oneindig grote aantal toepassingsmogelijkheden is Python uitgegroeid tot een van de meest gebruikte programmeertalen voor onder meer scripts, applicaties, data-analyse en websites. Ontdek de mogelijkheden van deze veelzijdige programmeertaal in deze inleidende e-learning voor Python 3.

### Inhoud e-learning cursus Python 3

In deze online cursus komen veel onderwerpen aan bod die te maken hebben met de programmeertaal Python. In ongeveer 32 uur doorloop je de hele cursus en ken je de grondbeginselen van Python, zelfs als je nog geen programmeerervaring hebt. We bieden deze online cursus aan in het Engels. Lukt het niet om alles direct toe te passen, geen nood, want de gehele cursus met alle lezingen, video's, quizzen en oefeningen blijft een jaar lang toegankelijk nadat je deze hebt geactiveerd. Voor alle onderwerpen die aan bod komen, bekijk je de onderwerpen hieronder.

### Onderwerpen van de online Python 3-cursus

- de werking van Python en zijn plek in de wereld van programmeertalen
- Python literals, opmerkingen, variabelen en gegevenstypen
- Gegevens uitvoeren met print()
- Gebruikersinvoer verzamelen
- Functies definiëren en oproepen
- Parameters, argumenten en variabele reikwijdte
- Eenvoudige modules aanmaken en importeren
- Wiskunde in Python en willekeurige modules
- String basics, ingebouwde stringfuncties en speciale karakters
- Meerlijnige strings, strings indexeren en opdelen
- Algemene stringoperatoren en methoden
- Tekensreeksen opmaken
- Lists, tupels, ranges, dictionaries en sets/li>



€ 225,-excl BTW

[Data in overige steden](#)

[Inschrijven](#)

- De parameters \*args en \*\*kwargs
- Virtuele omgevingen
- Pakketten installeren met pip
- Conditions, loops en generatorfuncties
- List comprehension/Lijstcomprehensie
- Exception afhandeling
- De time en date-time-modules
- Werken met bestanden en mappen en met de modules os en ospath
- PEP8 en Pylint

### Resultaten van de e-learning cursus Python 3

Na het doorlopen van deze cursus ben je in staat om zelf te programmeren met de gratis te downloaden Python 3 -programmeertaal. Je kunt onder andere eenvoudige modules aanmaken en importeren, gegevens uitvoeren met print, tekenreeksen opmaken, pakketten installeren met pip en nog veel meer. Stap voor stap aan de hand van duidelijke voorbeelden, soms in de vorm van video's maak jij je de gratis te downloaden programmeertaal Python 3 eigen.

### Vereiste voorkennis

Programmeerervaring kan handig zijn maar is niet vereist.

### Opmerkingen

Het betreft hier een e-learning cursus in de Engelse taal. De cursussen op eigen tempo zijn ons betaalbare alternatief voor cursisten die de flexibiliteit zoeken om in hun eigen tempo te leren. De inhoud wordt online geleverd met behulp van video's, quizzen en oefeningen. De cursussen zijn geschreven door deskundige instructeurs.

## Lesvorm

E-learning

