

# Initiation à la programmation

RÉF | 5913

## OBJECTIF ET CONTENU

### Objectif

Acquérir les principes fondamentaux de la programmation et de l'analyse du développement d'applications.

### Programme

#### **Introduction à la programmation :**

- Définition d'un programme et d'un langage de programmation
- Les types de codage, la compilation et l'interprétation
- Les langages de programmation en général

#### **Programmation de la théorie à la pratique (en Python)**

:

- Les variables, constantes, opérateurs, expressions et structures de contrôle
- Les entrées-sorties
- La programmation modulaire et orientée-objet
- Les interfaces graphiques
- Les diagrammes de flux
- Les bonnes pratiques en programmation
- Laboratoire

### Certification(s) visée(s)

Attestation de participation de l'organisme

### Type de formation

[Bruxelles Formation - Contrat de formation pour chercheur d'emploi reconnu par Bruxelles Formation](#)

## ORGANISATION

### Durée

1 mois

### Horaire

en journée temps plein

### Début

La date de la prochaine session sera précisée dès la reprise des inscriptions. 2 entrées par an.

### Coût

Gratuit

## CONDITION D'ADMISSION

## Prérequis administratifs

Etre chercheur d'emploi.  
Avoir un certificat de l'enseignement supérieur de type court ou de type long, ou l'équivalence d'un de ces certificats par la Fédération Wallonie-Bruxelles.  
À défaut de diplôme, faire état d'une expérience professionnelle équivalente.

## Connaître

- Avoir des connaissances de base en informatique et dans utilisation d'un système d'exploitation
- Avoir une bonne connaissance passive de l'anglais

## Remarques

Bruxelles Formation est chargé de coordonner l'offre de formation professionnelle au sein de Digitalcity.brussels, le Pôle Formation Emploi (PFE) des métiers du numérique. La formation se déroule dans les locaux de Digitalcity, Rue Jules Cockxstraat, 6 à 1160 Bruxelles.

## EN PRATIQUE

### Pour s'informer et postuler

Il n'y a pas d'inscription actuellement. Pour être informé de la reprise des inscriptions, consultez régulièrement le numéro gratuit 0800 555 66.

### Organisme

**Bruxelles Formation - BF digital**  
rue Jules Cockx 6  
1160 Bruxelles  
Tél: 02 435 14 61  
<http://www.bruxellesformation.brussels>