

# 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 et C#) :**

- 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 formation professionnelle

### Type de formation

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

## ORGANISATION

1 mois

**Durée****Horaire**

en journée temps plein

**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

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.

**Attention :** La formation se déroulera à Irisib (HE2B I.S.I.B.) rue Royale 150 à 1000 Bruxelles. La session de novembre mettra l'accent sur Python.

## EN PRATIQUE

**Pour s'informer et postuler**

Vous avez plusieurs possibilités :  
**Soit**

Inscrivez-vous à une séance en faisant la demande dans les lieux mentionnés ci-dessous;

**Soit**

Participez à l'une des séances programmées :

- mardi 6 juillet 2021 à 09h30 : « Des formations pour travailler en informatique »

Comment s'inscrire ?

- En ligne, en vous connectant ou en créant un compte [Mon Dorifor](#)
- Dans une Antenne Actiris, en prenant rendez-vous par téléphone au numéro gratuit 0800 35 123.
- Après d'un conseiller de la Cité des métiers,
  - soit, en introduisant votre demande à [info@cdm-bp.brussels](mailto:info@cdm-bp.brussels) en indiquant «votre nom, prénom, numéro national et numéro de GSM, le nom et le numéro de référence de la formation souhaitée.
  - soit, en consultant d'autres modalités de contact sur la page Facebook [citedesmetiers.beropenpunt.brussels](https://www.facebook.com/citedesmetiers.beropenpunt.brussels).
  - soit, en se rendant sur place sur [rendez-vous](#) (Avenue de l'Astronomie, 14 1210 Bruxelles.
    - Après de notre call center au numéro gratuit 0800 555 66

**Organisme****Bruxelles Formation - BF digital**

rue Jules Cockx  
1160 Bruxelles  
Tél: 02 435 14 61  
<http://www.bruxellesformation.brussels>