



La formation est donnée en mode synchrone, c'est-à-dire en présentiel et à distance en même temps ainsi l'échange entre l'enseignant-e et les participants-es s'effectue en temps réel par visioconférence. Un courriel est envoyé aux participant-es avant la formation. Ce dernier contient les informations de connexion.

## DESCRIPTION DE LA FORMATION

Le programmeur Java code des programmes dans ce langage informatique (Java). Il maîtrise diverses compétences tant dans la programmation que dans les bases de données. Le langage de programmation Java permet de développer des applications pour des clients, ainsi que de créer des objets sur ordinateur.

Ce certificat vise l'acquisition de compétences de base en programmation Java pour pouvoir développer un programme.

Perspectives professionnelles:

Cette formation permet à l'étudiant d'oeuvrer dans de nombreux secteurs liés aux métiers de la programmation informatique, tant pour les entreprises privées que pour le domaine public.

Possibilité d'obtenir le Diplôme de développeur Java si les certifications suivantes ont été obtenues :

? Certificat de programmeur Java

? Certificat de développeur JEE et Android.

Après avoir obtenu le diplôme de développeur Java, l'apprenant peut se préparer à la certification-fournisseur Oracle, reconnue internationalement.

Aller à : •



## VOIR DATES



## FINANCEMENT

- Chèque annuel de formation (CAF)  
CAF<sup>750</sup> n°2800 [Voir conditions](#)

## CONTACT

✉ [informatique@ifage.ch](mailto:informatique@ifage.ch)

☎ [+41 22 807 3092](tel:+41228073092)

## PRÉREQUIS

## DESCRIPTION

### PUBLIC

Toute personne débutante en programmation ayant une motivation et un goût marqué pour la programmation ainsi que les programmeurs qui désirent apprendre un autre langage informatique.

### OBJECTIFS

Au terme de cette formation, l'apprenant(e) est capable de:

- (\*) Reconnaître et d'identifier les différents éléments de la programmation Java et son environnement.
- (\*) Comprendre les modèles de programmation et décrire le processus de création d'un programme en java.
- (\*) Mettre en œuvre les connaissances acquises pour écrire un programme en Java, l'assembler, et déployer dans son environnement.
- (\*) Développer une application et la mettre à la disposition des utilisateurs

### CONTENU

- Programmation Orientée-Objet (POO) : Abstraction, Encapsulation, Héritage, Polymorphisme.
- Architecture d'une application Java, packages, modules
- Création et utilisation des classes.
- Classe, objet, attributs (de classe/d'instance), méthodes (d'instance, de classe), surcharge
- Interface, type énuméré.
- Structures de données (Liste, Tableau, Dictionnaire, Ensemble)
- Interface graphique avec Swing et JavaFX.
- Programmation fonctionnelle
- Accès aux bases de données (MySQL et SQLite)
- Développement et distribution d'une application Java
- Projet (application Java)

### Liens vers les modules de cette formation

- [Certificat développeur Java EE et ANDROID](#)
- [Introduction à la programmation](#)

### MÉTHODE ET SUPPORTS

La méthodologie est participative avec des exercices pratiques et repose sur une implication importante de la part des apprenants. Une présentation PowerPoint sera livrée aux participant(e)s.

### INTERVENANTS

Formateur/Professionnel de la branche, qualifié et expérimenté.

### EVALUATION ET TITRE DÉCERNÉ

L'évaluation certificative prend la forme de contrôles continus (QCM) et implique la réalisation d'un projet (application Java fonctionnelle).

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

### Durée et horaires:

120 périodes, en matinée ou après-midi, ou 16 semaines de 2 leçons par semaine, en soirée.

### Prix:

Fr. 3'500.-

Chèque annuel de formation (CAF) : CHF 750.-

N° CAF : 2800

Conditions d'obtention et procédure à suivre : [www.ge.ch/caf](http://www.ge.ch/caf)



## DATES ET INSCRIPTION

### Certificat Programmeur Java - 2150875 · 2150875

📅 25.08.25 - 15.12.25

🕒 30j / 90:00h

📅 L M M J V S

🕒 9:00 - 12:00

📍 ifage Augustins

CHF 3'750

📅 [Calendrier](#)

[🛒 Inscription](#)



## FORMATIONS CONNEXES

[🖨️ Version imprimable](#)



### IFAGE

Qui sommes-nous?

Gouvernance

Rapport d'activité

Centres d'examens

Partenaires

Associations professionnelles

Politique qualité

Principes andragogiques

Nos brochures

Nos brochures  
Travailler à l'ifage  
Presse et médias

## PRATIQUE

Adresses et horaires  
Café-restaurant  
Calendrier des vacances  
Conditions générales d'inscription  
Règlement des étudiants  
Protection des données personnelles  
Politique de cookies  
Contactez-nous

## INSCRIPTION

Comment s'inscrire  
Aides au financement  
Assurance annulation  
Bon formation continue

## FORMATION DIGITALE

Vers la smart-academie  
Vers le campus ifage

## SERVICES

Location de salles  
Organisation d'examens



info@

ifage - Fondation pour la formation des adultes  
Place des Augustins, 19 | 1205 Genève  
T +41 22 807 30 00 | E info(at)ifage.ch

info

info@



### Demande de renseignements

A

Objet \*

Genre\*

Nom \*

Prénom \*

Téléphone \*

Email \*

### Votre message \*

```
</span>
</div>
<div class="send">
<input type="submit" value="Envoyer" class="wpcf7-form-
control has-spinner wpcf7-submit"/>
</div>
</div>
<p><!--/.product-contact-form --></p>
<input type="hidden" class="wpcf7-pum" value="
```

