

Support de cours

Cours:

## Initiation à la programmation (en Java)

Vidéo:

### Init-JAVA-01-0-Welcome-JAVA

Concepts (extraits des sous-titres générés automatiquement) :

**Cours d'initiation. Programmation java. But de cette séquence. Objectifs du cours. Forme de vidéos d'une dizaine. Bases solides. Concepts de programmation. Aspects orientés-objet. Avantage de cette approche. Conséquences de cette approche. Outillage spécifique. Spécificités du langage. Spécificités du langage java. Premier temps. Exercices libres.**



[vers la recherche de séquences vidéo](#)  
(dans Initiation à la programmation (en Java).)



[vers la vidéo](#)

Center for Digital Education. Plus de matériel de soutien pédagogique ici :


<https://www.epfl.ch/education/educational-initiatives/cede/educational-technologies-gallery/boocs-en/>



notes

résumé

0m 0s





de programmation généraliste. Comme la plupart des cours sur Coursera, notre cours est donné sous forme de vidéos d'une dizaine de minutes chacune. Ces vidéos contiennent des quiz qui vous permettront de contrôler au fur et à mesure que vous ayez bien compris le contenu du cours. Mais en plus de suivre le cours, il vous faudra pratiquer et pour cela vous disposerez de quiz supplémentaires en plus de ceux qui sont donnés dans les vidéos, des exercices qui ne seront pas notés et qui vous permettront de vous entraîner et des devoirs à rendre qui eux seront notés. Concrètement, il vous faudra d'abord installer un environnement de développement et pour cela vous trouverez des tutoriels sur le site du cours. Nous mettrons les vidéos du cours en ligne toutes les semaines. Vous devrez rendre quatre devoirs notés et pour chacun des devoirs, vous disposerez d'un délai de deux semaines. Vous disposerez également d'un forum qui vous permettra d'échanger avec les autres étudiants et de poser et répondre à des questions. Pour apprendre à programmer, il est fondamental de pratiquer exactement comme on doit le faire pour apprendre à jouer d'un instrument de musique. Pas de pratique, pas de bonne programmation, voire même pas de programmation du tout. Les vidéos du cours sont donc un premier point, une petite partie de votre apprentissage. Les concepts qui y sont présentés, il est important que vous les mettez en pratique, que vous les développiez dans les exercices libres, dont nous vous fournissons les corrigés et à la fois dans les devoirs notés que vous aurez à nous rendre. J'insiste sur le fait que la pratique par soi-même des exercices libres constitue une clé essentielle de votre progression, de votre apprentissage. Commencez par les faire par vous-même, travaillez à partir de la donnée sans regarder le corrigé, sans en discuter avec des amis ou des camarades sur les forums. C'est comme ça que vous

#### notes

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

#### résumé

---

---

---

---

---



pourrez progresser. L'apprentissage de la programmation nécessite donc un travail assidu, rigoureux. Si vous pratiquez les exercices que nous vous proposons et rendez tous les devoirs notés que nous attendons, alors vous devriez faire de bons progrès en programmation, lesquels seront à la fin validés par un certificat Coursera. Nous nous réjouissons de vous donner secours.

#### notes

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

#### résumé

---

---

---

---