

Développement d'applications mobiles (7327)

Document imprimé à partir de dorifor.be.

Vous pouvez rencontrer un conseiller sans rendez-vous à la Cité des métiers, Avenue de l'Astronomie 14, 1210 Bruxelles (métro Madou), lundi, mardi, mercredi et vendredi de 9h30 à 12h30 et de 13h30 à 16h, jeudi de 13h30 à 19h (jusqu'à 16h pendant les vacances scolaires).

Vous avez de bonnes connaissances du langage de programmation orienté objet Java et des notions de bases de données relationnelles? Avez-vous déjà pensé à devenir développeur d'applications mobiles?

Objectif et Contenu

Objectif Cette formation a pour objectifs de permettre à toute personne maîtrisant la programmation Java et ayant de bonnes notions en bases de données relationnelles :

- de s'approprier l'écosystème des applications mobiles et les spécificités liées au développement d'applications mobiles ;
- de mettre en oeuvre l'analyse, le développement et les tests d'une application mobile sous Android.

Programme

- S'approprier l'écosystème des applications mobiles ;
- Identifier les spécificités des différentes approches (Mobile friendly, Mobile optimized, Responsive design, Adaptive design, ?) ;
- S'approprier l'architecture modulaire, le cycle de vie ainsi que les concepts système et réseau d'une application mobile ;
- Configurer l'environnement de développement ;
- Développer, sur base d'un kit de développement logiciel (SDK), une application dotée d'une interface graphique ergonomique et « responsive » pouvant :
 - interagir avec les ressources matérielles embarquées sur les dispositifs mobiles (capteurs de position et centrale inertielle, localisation GPS, accéléromètre, caméra, écran tactile, capteur de luminosité) ;
 - communiquer avec d'autres applications ou « modules » d'applications ;

- assurer la persistance des données ;
 - intégrer des contenus dynamiques et des contenus de type « multimédia » ;
 - communiquer avec des services distants.
-
- Publier une application.

Certification(s) visée(s) Attestation de réussite d'une unité d'enseignement (UE) de Promotion sociale
 Type de formation [Enseignement de promotion sociale](http://www.dorifor.be/filiere/promotion-sociale-3.html) (
<http://www.dorifor.be/filiere/promotion-sociale-3.html>)

Organisation

Durée de février jusque fin juin
 Horaire mardi en soirée / 1 fois par semaine. (4 périodes)
 Début février 2020 / 1 fois par an: février
 Coût 116,14 euros - Coût réduit 87.14 euros -

Conditions d'admission

Prérequis administratif Avoir au moins 16 ans. Avoir au minimum le certificat de l'enseignement secondaire supérieur de plein exercice (CESS) ou son *équivalence* . OU passer un test d'admission en français et en mathématiques organisé au début de chaque séance d'inscription (Voir la [matière du test](http://www.epfc.eu/formations/12-formations-informatiques/178-matiere-du-test-al-go-certif-java-c.html) (<http://www.epfc.eu/formations/12-formations-informatiques/178-matiere-du-test-al-go-certif-java-c.html>) .)
 ET posséder de bonnes connaissances dans le langage de programmation orienté objet Java,
 ET posséder de bonnes notions en bases de données relationnelles.

Intéressé(e) ?

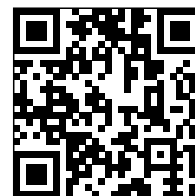
Que faire TPour inscription ou toute autre information, prendre contact avec l'établissement par mail à tic@epfc.eu ou par téléphone au 02/777 10 92 - 91

Remarques

Pour toute première inscription, quelle que soit la formation choisie, un montant de 26 euros sera perçu par année scolaire et par étudiant sauf pour les personnes exemptées du droit d'inscription

Retrouvez cette formation sur

<http://www.dorifor.be/formation/developpement-d-applications-mobiles-7327.html>



EPFC

Avenue de l'Astronomie 19 - 1210 Bruxelles

02 777 10 10

info@epfc.eu - <http://www.epfc.eu>