

**Des financements pour votre projet ?  
Nos conseillers vous répondent.  
Contactez-nous !**

#### Public (F/H)

Tout public, Public sans emploi

#### Dates

Du 04/10/2021 au 17/12/2021

#### Durée

300 H (en centre)

#### Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, FOAD, Formation en présentiel

#### Informations inscription

Merci de fournir un cv actualisé ainsi qu'une lettre de motivation pour postuler à la formation

#### Coût de la formation

Se renseigner auprès du GRETA

#### Lieu de la formation

GRETA PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Lycée polyvalent Diderot  
61, rue David d'Angers - 75019 PARIS

#### Contact

GRETA PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Lycée polyvalent Diderot  
61, rue David d'Angers - 75019 PARIS  
Tél : 01 40 40 36 36  
Fax : 01 40 36 36 74  
contact@gpi2d.greta.fr  
http://www.gpi2d.greta.fr

#### Contact(s)

Lucienne MATHURINE  
Coordonnatrice  
Tél 01 40 40 36 32  
lucienne.mathurine@gpi2d.greta.fr  
Référente handicap : Eliane MATHIEU



## Développeur d'applications mobiles

Formation professionnalisante de 9 semaines, passerelle possible vers l'alternance

**TAUX DE SATISFACTION 2021 : 100%**

#### OBJECTIFS

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de développer une application Android et de comprendre les spécificités du développement d'une application mobile.

#### PRÉREQUIS

- Bac +2 dans le secteur de l'informatique, avec ou sans expérience professionnelle
- Expérience en codage, connaissance Java, avec un projet de développement d'une appli mobile

#### CONTENUS

Bloc de compétences : programmation Java & la persistance des données - 63h  
Programmation objet en Java SE et Kotlin.  
Conception de bases de données SQLite, (BDD SQL), et FireBase

Bloc de compétences : développement Android - 98h  
Bases du développement d'applications mobiles sous Android  
Conception d'interfaces graphiques sous Android  
Conception de clients REST sous Android  
Conception d'applications géolocalisées sous Android

Bloc de compétences : méthode AGILE (SRUM)/  
TRE, construction du projet professionnel/métiers - 56h

Bloc de compétences : projet application mobile - 76h  
Réalisation et présentation du projet (...)

#### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Etude de cas, méthodes agile, peer to peer (pair à pair)...  
Méthodes agiles : gérer les contraintes par « agilité » du projet, innovation, évolution en interne, régulation  
Mise en place d'une vision à long terme et d'un mode d'innovation « test-and-learn » faire du « design-thinking » (...)

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES

études de cas, travaux pratiques

#### MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission après test, admission sur dossier  
Sessions d'informations collectives et de recrutement du 4 décembre au 7 janvier 2021

#### RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Attestation de compétences

#### INTERVENANT(E)(S)

Philippe Dutron  
Samuel Vial  
Yann Gougeon