

Développement d'applications Android

Parcours : Applied (Applications web et big data)

Public concerné

► Niveau Bac +2 en informatique et/ou expérience professionnelle requise

Durée

► 3 jours, 21 heures

Dates

► Voir sur notre site les dates des sessions

formation-continue.parisnanterre.fr

Tarif

► 1 110 euros TTC

Nombre de places

► 15 places

Inscription

► En ligne sur le site, rubrique Formations courtes

formation-continue.parisnanterre.fr

En savoir plus

Tél. : 01 40 97 78 66

formation-continue@liste.parisnanterre.fr

Nature de l'action de formation

(Article L6353-1 du Code du Travail)

► Adaptation et développement de compétences

Objectif pédagogique

► Développer les applications Android

Compétences visées

- Programmer en environnement contraint et distribué ;
- Maîtriser Android studio et les machines virtuelles android ;
- Maîtriser la programmation événementielle Android et son interface graphique ;
- Garantir les ressources sur des terminaux à systèmes embarqués ;
- Intégrer les spécificités des terminaux mobiles (ORM, threads, cache, capteurs, BD) ;
- Assurer la sécurité des applications sur les terminaux ;
- Respecter la loi (CNIL).

Prérequis

► Langage Java, formation développement d'application web fortement recommandée



Intervenants

► Enseignants-chercheurs de l'université Paris Nanterre, professionnels du secteur

Modalités de validation

► Mise en pratique

Certification

► Cette formation donne lieu à la délivrance d'une attestation de compétences

Parcours de formation

Cette formation fait partie du parcours Applied Formations associées :

- Projet d'intégration d'une application (3 jours) ;
- Développement d'applications web en Java (9 jours) ;
- Technologie du Big Data (6 jours) ;
- Test des applications web (5 jours) ;
- Sécurité des applications web (5 jours) ;
- Traitement statistique des données (3 jours).

La validation de l'ensemble du parcours peut permettre la délivrance du diplôme d'université.

Programme

- Jour 1 : l'environnement Android : présentation, application statique, application dynamique, notification utilisateur ;
- Jour 2 : gestion de l'interaction utilisateur : interface adaptable et évolutive, persistance, tâches synchrones et tâches de fond ;
- Jour 3 : créer un service.

Modalités pédagogiques

- Formation en présentiel
- Ateliers pratiques.

Le point fort de la formation

- Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail.

« *Se former tout au long de la vie* »

Lieu

Université Paris Nanterre
Bâtiment de la Formation Continue
200 avenue de la République
92001 Nanterre Cedex

Cette formation fait partie de la gamme « Formations courtes » développée en commun par l'université Paris Nanterre, l'université Paris 8 et le Cnam Île-de-France. Elle est soutenue par le Ministère de l'enseignement supérieur, l'université Paris Lumières et le CESI dans le cadre de l'AMI « Pilotes FTLV 2017 ».



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

