

Développement d'applications Android

Parcours : Applied (Applications web et big data)

Public concerné

► Niveau Bac +2 en informatique et/ou expérience professionnelle requise en lien avec la formation visée

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

Responsable de la formation : Reda BENDRAOU

rbendraou@parisnanterre.fr

Objectif pédagogique

► Développer les applications Android

Modalités pédagogiques

► Formation en présentiel

► Ateliers pratiques.

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.

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.

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



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

