Androïd industrialisation

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Développement

Action collective : Non

Filière : Développement mobile

Rubrique : Iphone - Ipad - Android - PhoneGap

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Connaître les techniques de gestion centralisée de mobiles android, de télédistribution.

Public visé

Développeurs, chefs de projet souhaitant déployer des applications android à grande échelle, et gérer des flottes de mobiles android.

Pré-requis

Connaissance du développement d'applications android.

PROGRAMME

Présentation Rappels sur l'architecture android : framework, library, runtime, kernel.
Structure du système.
L'outil adb : fonctionnalités, l'accès au système avec le shell.
Compilation Gestion centralisée des applications
Scripts de compilation avec ant.
Compilation en masse.
Gestion des droits.
Compilation native : le besoin, accès direct au système, ou depuis une application java avec JNI.
Accès aux informations systèmes en mode pull.
Décompilation, protection de code.
Intégration Gestion des certificats.
Types de signatures.
Gestion des clés : clés internes par défaut, création de clés personnalisées.
Scripts signataires.
Déploiement Création d'une plateforme privée de type "AndroidMarket".
Télédistribution, mode push, mode pull.
Gestion de flotte.Centralisation des informations systèmes des mobiles.
Configuration réseau : support d'IPv6.
Système Recompilation locale d'Android à partir des sources.
Présentation de l'interaction Linux/Java. La JVM embarquée: Dalvik VM.
Le principe des classes.dex

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou

Code de formation : J-IAN

€ Tarifs

Prix public : 1050 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 14 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 9/05/2025

PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 9/05/2025