



INFORMATIQUE

INITIATION AUX INTERFACES CONNECTÉES ANDROID PAR LA PRATIQUE

OBJECTIFS

Initiation à la programmation smartphone et tablette Android pour l'échange de données depuis une carte électronique en Bluetooth BLE (Bluetooth Low Energy).
Introduction à l'environnement Android Studio, programmation, démonstration d'un échange de données.
Réalisation pratique d'une interface avec échange des données simple sur smartphone.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Journée 1

THÉORIE ET CAS D'USAGE

- › Installation des logiciels, environnement PC et smartphone Android
- › Prise en main de l'environnement Android Studio
- › Initiation à la programmation sous Android Studio
- › Présentation du concept BLE, Bluetooth Low Energy
- › Mise en œuvre d'une communication BLE
- › Utilisation des services, canal de communication

Journée 2

TRAVAUX PRATIQUES

- › Réalisation d'une interface Android
- › Mise en place d'un échange de données sur smartphone
- › Démonstration d'échange sur des données simples

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

- 3 et 4 décembre 2026
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 315 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens souhaitant développer des applications de communication dans un environnement Android. Connaissances générales en programmation.