



INTRODUCTION

Cette formation permet d'acquérir des connaissances sur les technologies sans contact NFC, RFID...

DESCRIPTION

La formation permet la compréhension des concepts fondamentaux des technologies sans contact NFC, RFID et présente de manière exhaustive les problématiques spécifiques liées à ces technologies.

Les participants seront sensibilisés :

- ◇ Aux différents cas d'usages de la technologie sans contact RFID et du NFC en matière d'application liées à leur utilisation.
- ◇ Aux aspects techniques et matériels des technologies sans contact ainsi que l'implémentation des applications sur un mobile NFC et les contraintes liées à ces environnements.

PROGRAMME

- ◇ **TECHNOLOGIE RFID, NFC : PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT ET ÉTAT DE L'ART**
 - ◇ Introduction aux technologies sans contact RFID, NFC : Cas d'usages et technologies associées
 - ◇ Caractéristiques techniques des technologies RFID, NFC
 - ◇ Panorama de la standardisation
 - ◇ Architecture technique NFC sur carte et sur mobile
 - ◇ Développement de services NFC multi-applications (transport, paiement, coupons de fidélité, etc.)
 - ◇ Notion de sécurité
- ◇ **TECHNOLOGIE NFC, RFID : TRAVAUX PRATIQUES**
 - ◇ Travaux pratiques "Smart Poster NFC" et contrôle d'accès sur des téléphones NFC, des lecteurs et cartes NFC de type MIFARE.

Ces travaux permettront aux participants de consolider concrètement leurs acquis théoriques. Comprendre la mémoire des cartes sans contact ainsi que la manière dont la donnée est présentée.

EN BREF//

Technologies NFC et RFID / Analyse / Programmation / Hardware / Problématique / Écosystème NFC / Enjeux liés / Conformité ISO / Fonctionnement

PRÉREQUIS

- ☰ Niveau débutant
- 💻 Se munir d'un ordinateur portable

AUTRES INFOS

- 🕒 Durée: 1 jour
- 📍 Lieu: CITC-EuroRFID
- ✉ Contact: contact@citc-aurarfid.com

TARIF : 600€ HT

