Les Cartes à Puce sans contact : La spécification ISO 14443

Durée : 2 Jours soit 14 heures *Tarif: C*

Présentation du Stage

Cette Formation technique sur deux jours, permet de fournir aux stagiaires toutes les connaissances et compétences nécessaires pour comprendre ***le fonctionnement des cartes à puce sans contact*** et ***du standard sans-contact ISO 14443.***
Les stagiaires auront une meilleure visibilité des cartes à puce sans contact.

Profil des stagiaires

Tout profil technique soucieux de comprendre le contenu de la ***spécification ISO 14443***

Objectifs

À la fin de ce cours, les stagiaires seront à même de comprendre le contenu du ***standard sans-contact ISO 14443***:

Pré-requis

Une première connaissance de la carte à puce est souhaitable

Programme Détaillé du stage: *Les Cartes à Puce sans contact : La spécification ISO 14443*

module ***Points clés***

- ***Description des différents standards ISO sans-contact*** :
  (ISO 10536, 15693 et 14443 associé à 10373-6)

- ***Description de la partie analogique/RF de l'ISO 14443 :***
  - RF Operating Field et fréquence
  - Les signaux de communication Type A et B: bit rate, modulation et sous-modulation, codage des bits pour le PICC et le PCD
- ***Description de la partie digitale de l'ISO 14443*** :
  - Polling
  - Initialisation et anti-collision Type A et B
  - Le protocole sans-contact
- ***Couverture des spécifications Mifare, ICAO et PayPass sur la base de l'ISO 14443***

Pendant la formation plusieurs traces réelles seront analysées