

Paiement digital sur mobile NFC

Comprendre la mise en œuvre du paiement digital sans contact sur mobile NFC

Présentation

Cette formation présente de façon complète le fonctionnement et les grands enjeux du paiement digital sur mobile NFC. Ancrée dans l'actualité, elle parcourt notamment la tokenisation EMV, ApplePay et le HCE

Points forts

- Vision d'ensemble des différentes solutions technologiques s'appuyant sur une description fonctionnelle des mécanismes mis en œuvre
- Actualisation continue du contenu pour prendre en compte les évolutions technologiques et l'avancement des expérimentations

Public

Cette formation s'adresse à toute personne (décisionnaire, maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre) impliquée dans les projets de paiement NFC, et désireuse de comprendre les conséquences de ce nouveau « facteur de forme »

Durée

- 1 journée
- Accueil à partir de 9h
- Formation de 9h30 à 17h30

Prochaines sessions

- 5 octobre 2018
- 7 décembre 2018
- 28 mars 2019
- 25 juin 2019

Formation Intra-entreprise

Nous consulter pour connaître les disponibilités. Le contenu de cette formation, organisée au sein de votre entreprise, peut être adapté à vos objectifs particuliers, après analyse de vos besoins et réalisation d'une proposition détaillée

Animateurs

Consultants experts en systèmes de paiement, technologies mobiles et innovations

Langue

Français

Tarif

Nous consulter

Documentation

- Support de cours
- Liste des sigles monétiques

Lieu

Région parisienne

Programme

Matin

1. La technologie et les services NFC

- **La carte sans contact**
 - Technologie sans contact, normes et standards
 - Ergonomie d'usage et gestion de la collision
 - Modes d'émulation carte
- **Services NFC sur mobile**
 - Attentes du marché
 - Valeur ajoutée du mobile
- **Composantes d'une station mobile NFC**
 - Secure Element
 - Téléphone mobile
 - Interfaces de communication
- **Standardisation - GlobalPlatform**
 - Administration du Secure Element
 - TSM
 - TEE
- **QR Code : une alternative à la technologie NFC**

2. Les principes d'architecture des solutions

Card Emulation (CEE)

- **Architectures basées sur SE : SIM-centric**
 - Principes
 - Limites du modèle
 - Efforts de simplification
- **Architectures basées sur SE : eSE**
- **Architecture HCE**
 - Principes
 - Architecture connectée et architecture déconnectée

Après-midi

3. Les solutions de paiement mobile NFC

- **SIM-centric : « Payez Mobile »**
- **eSE : Apple Pay**
 - Services et déploiement
 - Composants clés de la solution
 - Parcours client
 - Ecosystème et business model US
- **HCE : Samsung Pay et Google Pay**

4. L'implémentation : tokenisation et authentification

- **Principes de la tokenisation**
 - Concept et intérêts pour le paiement
 - Approches PCI et EMV
- **Tokenisation EMV**
 - Payment Token et processus « Id&V »
 - TSP et Token Requestor
 - Ecosystème fonctionnel
 - Payment Account Reference (PAR)
 - Cinématiques d'usage
- **Solutions d'implémentation standards : architecture et cas d'usage**
 - Hub digital
 - Cloud-Based Payments Mastercard
 - Cloud-Based Payments Visa
 - Apple Pay : enrôlement et paiement NFC/In-App
- **Authentification sur mobile**

Contenu susceptible d'évoluer