

# 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

- 28 mars 2019
- 25 juin 2019
- 4 octobre 2019
- 6 décembre 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**
  - Principes et caractéristiques de la carte sans contact
  - Normes et standards
  - Modes de fonctionnement de la technologie NFC
- **Services NFC sur mobile**
  - La valeur ajoutée du mobile
  - Les attentes du marché
- **Composantes d'une solution mobile NFC**
  - Secure Element
  - Téléphone mobile
- **Standardisation - GlobalPlatform**
  - Administration du Secure Element
  - TSM
  - TEE
  - Interfaces de communication
- **QR Code : une alternative à la technologie NFC**

#### 2. Les principes d'architecture des solutions NFC Card Emulation

- **Architectures avec SE : SIM-centric**
  - Principes
  - Limites du modèle
  - Efforts de simplification
- **Architectures avec SE : eSE**
  - Principes d'architecture
- **Architecture HCE**
  - Principes
  - Choix d'implémentation : architecture connectée/architecture déconnectée

### Après-midi

#### 3. Les solutions de paiement mobile NFC

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

#### 4. L'implémentation : tokenisation et authentification

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

Contenu susceptible d'évoluer