

# Paiements NFC sur mobiles

Comprendre la mise en œuvre des paiements sans contact sur mobiles

## Présentation

Cette formation présente de façon complète le fonctionnement et les grands enjeux du paiement 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 2017
- 8 décembre 2017
- 29 mars 2018
- 21 juin 2018

## 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

- **Cadre normatif de la technologie NFC**
- **Services NFC sur mobile**
  - Attentes du marché
  - Valeur ajoutée du mobile
  - Etat du déploiement
- **Les composantes d'une station mobile NFC**
  - Secure Element
  - Téléphone mobile
  - Interfaces de communication
- **Standardisation - GlobalPlatform**
  - Administration du Secure Element
  - TSM
  - TEE

#### 2. Principes d'architecture des solutions Card Emulation (CEE)

- **Architectures basées sur SE : SIM-centric**
  - Principes
  - Limites
  - Simplifications
- **Architectures basées sur SE : eSE**
- **Architecture HCE**
  - Principes
  - Historique
  - Solutions d'architecture : connectée / déconnectée

### Après-midi

#### 3. Solutions de paiement mobile

- **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 Android Pay**
  - Samsung Pay, une solution multi-technologies
  - Android Pay, un Wallet multi-services

#### 4. Implémentation : tokenisation et authentification

- **Les principes de la tokenisation**
  - Concept et intérêts pour le paiement
  - Approches PCI et EMV
- **La tokenisation EMV**
  - TSP et Token Requestor
  - Processus « Id&V »
  - Ecosystème technique
  - Données spécifiques
  - Le PAR
  - Cinématiques d'usage
- **Solutions d'implémentation standards : architecture et cas d'usage**
  - Principes d'architecture : Hub digital
  - Cloud-Based Payments MasterCard
  - Cloud-Based Payments Visa
  - Apple Pay : Paiement NFC et In-App
- **Authentification sur mobile**

Contenu susceptible d'évoluer