

Spécifications EMV

Maîtriser la complexité d'EMV
et de sa mise en œuvre par les systèmes bancaires

Présentation

Cette formation présente au plan fonctionnel, technique et cryptographique les spécifications EMV pour les terminaux et les cartes, et décrit leur implémentation dans le cadre de l'acceptation paiement en France

Points forts

- Animateur spécialiste ayant une expérience concrète de la mise en œuvre
- Approche pédagogique progressive, adaptée à la complexité des projets
- Présentation avec un didacticiel : visualisation d'image carte, paiement réel avec carte de test et lecteur
- Exercices pédagogiques

Public

Cette formation s'adresse à toute personne participant à des projets EMV, que cela soit dans le cadre de l'émission (personnalisation, serveurs d'autorisation...), de l'acceptation (terminaux, automates), de l'acquisition (serveurs) ou des back-offices associés

Durée

- 2 journées
- Accueil à partir de 9h
- Formation de 9h30 à 17h30
- 3ème journée en option : cas pratiques sur un large panel de transactions cartes/terminaux et analyse des contenus, avec utilisation des outils de test de Galitt

Prochaines sessions

- 7 et 8 juin 2018
- 13 et 14 décembre 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

Experts EMV et plus généralement de la carte et des systèmes d'acceptation

Langue

Ce séminaire peut être animé en français ou en anglais (version intra-entreprise sans les spécificités CB)

Tarif

Nous consulter

Documentation

Support de cours
Liste des sigles monétiques
Glossaire EMV
Exercices (intitulés et corrigés)

Lieu

Région parisienne

Programme

Jour 1

1. Introduction

- **EMV, une évolution technologique mondiale majeure**
Technologie puce, référentiel documentaire, la boîte à outils EMV, périmètre de la formation

2. Les spécifications de la carte

- **Structure de fichiers**
Arborescence, identification, enregistrements, données TLV, organisation...
- **Données structurantes**
Simples, complexes, Data Object Lists
- **Profils de cartes**
Maîtrise du comportement, exemples
- **Interface de communication EMV**
Structure des commandes/réponses, choix EMV...
- **Exemple d'implémentation**
Visualisation d'une structure carte

3. La transaction EMV

- **Synoptique d'une transaction**
Sélection d'application, initialisation transaction, lecture des données, authentification carte (...)

Jour 2

- (suite) restrictions de traitement, vérification porteur, gestion du risque terminal, analyse action terminal et carte, gestion de l'autorisation, finalisation transaction
- **Exercices pédagogiques**
- **Simulation d'échanges Carte/Terminal**
Utilisation d'une vraie carte et d'un simulateur
- **Implémentation en France**
Spécificités d'une transaction de paiement CB

4. Les principales applications carte contacts et sans contact

- **Applications carte à contacts Visa, Mastercard et EMVCo**
VIS 1.5, M/Chip 4, Common Payment Application (caractéristiques principales, gestion du risque)
- **Applications carte sans contact Visa et Mastercard**
Approches « piste » vs. « EMV », Visa pay-Wave™, Mastercard PayPass™ (caractéristiques principales)

5. Conclusion

- **Impacts EMV sur les acteurs et état de la migration dans le monde**

Jour 3 - optionnel

Ces deux jours de formation peuvent être complétés très efficacement par une journée de travaux pratiques, réalisée à l'aide du simulateur KaNest®-ICC, édité par Galitt, en utilisant :

- des Suites de Tests pour les cartes, confirmées par des « Payment Schemes »
- la Suite de Tests EMV Level 2 pour les terminaux qualifiée par EMVCo
- une sonde, un jeu de cartes de test, un terminal

Contenu susceptible d'évoluer