



*Formation :  
Carte à puce  
EMV*

*Description  
du  
La Formation*

## **Carte à Puce : Les spécifications EMV (Europay, Mastercard and Visa) et leur implémentation Durée 2 Journées**

### **Présentation**

EMV est le standard international de transactions des cartes à puces. Ce module technique expose les spécifications EMV et permet grâce à un programme de simulation de mieux appréhender le dialogue carte/terminal et les transactions réalisées.

Ce cours de 2 journées est constitué de présentations théoriques et de simulations permettant une mise en pratique des notions théoriques.

### **Participants**

Cette formation s'adresse à des développeurs novices dans le domaine de la carte à puce, à des chefs projets et aux collaborateurs (techniques et fonctionnels) intervenant dans des projets monétiques

### **Bénéfices**

Acquérir une bonne maîtrise du dialogue carte/terminal dans un contexte EMV.

### **Objectifs du cours**

Comprendre les spécifications qui constituent le standard EMV sur un plan technique.  
Comprendre les concepts fondamentaux de la sécurité dans les systèmes basés sur la carte à puce.  
Comprendre le fonctionnement d'une transaction EMV.  
Comprendre les échanges carte/terminal à partir de simulations.

### **Pré-requis**

Connaissance des notions de base de la carte à puce : formation « Les spécificités et le fonctionnement des cartes à puce ».

### **étapes suivantes**

Les Impacts d'une migration EMV

## **Programme détaillé du stage : Les spécifications EMV**

module

Points clés

- Rappels des objectifs du standard EMV
- Structure et versions de la documentation EMV
- Jeu de commandes EMV
- Structure des fichiers
- Synoptique d'une transaction
- La sélection d'application
- Les caractéristiques de sécurité : SDA, DDA et CDA
- Mécanismes d'authentification du porteur
- Gestion des risques : émetteur et acquéreur
- Possibilité de « Script processing »

Tout au long de la formation, des exercices pratiques sont effectués sur un logiciel de simulation EMV (simulation du terminal et utilisation de cartes EMV réelles).

Formation Carte à Puce Les spécification EMV ,

AJP Formation & Conseil- Page N° 1

<http://www.ajp-formation.com>

N° OF : 93131101113