

# Devenez un expert de la spécification EMV<sup>®</sup> contact.

Cette formation aborde la spécification EMV<sup>®</sup> contact niveau 2 (couche applicative) et permet aux participants de bien comprendre les étapes d'une transaction contact carte-terminal comme définies par la norme EMV.

## Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Etudier et détailler les rouages de chaque étape de la transaction EMV contact.
- Comprendre les principes de la cryptographie d'EMV.
- Interpréter les données échangées entre une carte contact et un terminal (POS / ATM).

## Compétences visées

- Savoir maîtriser les bases de la transaction EMV contact.
- Savoir analyser chaque étape de la transaction.

## Participants

Toute personne souhaitant acquérir des compétences techniques sur la transaction contact en particulier l'analyse des données d'échange entre carte contact et terminal.

## Prérequis

Avoir suivi la formation en ligne « Découvrir l'écosystème du paiement » est un plus.

## Intervenants

Jocelyn Chirat / Arnaud Desfontaines

**Référent pédagogique et handicap**

[fimeacademy@fime.com](mailto:fimeacademy@fime.com)

## Écosystème du paiement

### Spécification EMV<sup>®</sup> contact



### Fime plus

- Restez en contact avec votre intervenant à la suite de votre formation pour obtenir du support et des informations.
- Faites partie de la communauté de Fime sur les réseaux sociaux et restez à jour avec les dernières évolutions technologiques.
- Recevez un certificat pour reconnaître votre participation.

### Matériel

Votre kit de formation comprend un classeur avec les supports de formation imprimés, un bloc-notes, un stylo, une clé USB et votre certificat.

### Évaluation

Évaluation formative et sommative.



Durée	Lieu	Formation intra-entreprise
2 jours	Fime SAS Antony (92)	Nous consulter. Sur demande, l'agenda peut être adapté à votre objectif pédagogique.

# Programme de la formation

## Jour 1

09h30 - 13h00

- Objectifs de la spécification EMV.
- Implémentation des standards EMV.
- Avantages de la carte à puce.

14h00 - 17h30

- Fondamentaux de la sécurité.
- Etapes d'une transaction EMV contact (Partie 1).

## Jour 3 (optionnel)

- Structure des données d'échange carte contact / terminal (logs).
- Analyse et découpage manuels des différentes données (TLV).
- Outil d'analyse automatique des données (outil de test Savvi).
- Questions / réponses sur la spécification EMV contact.

## Jour 2

09h30 - 13h00

- Transaction avec ou sans autorisation.
- Finalisation de la transaction.

14h00 - 17h30

- APDU (Application Protocol Data Unit).
- Contenu des commandes APDU.
- DOL (Data Object List).

# Autres formations

## Débutant

**Écosystème du paiement**  
Introduction à l'écosystème

## Avancé

**Écosystème du paiement**  
Outils & certification pour les acquéreurs

**Écosystème du paiement**  
Outils & certification pour les émetteurs

## Expert

**Écosystème du paiement**  
Spécifications sans contact BCK2 & BCK3 (Mastercard & Visa)

**Écosystème du paiement**  
Spécifications sans contact BCK4 (American Express)

**Écosystème du paiement**  
Spécifications sans contact BCK5 (JCB)

**Écosystème du paiement**  
Spécifications sans contact BCK6 (Discover)

## Contact

[fimeacademy@fime.com](mailto:fimeacademy@fime.com)

EMEA

[fimeinsidesalesemea@fime.com](mailto:fimeinsidesalesemea@fime.com)

## En savoir +



[www.fime.com/academy](http://www.fime.com/academy)

F-TRAIN-TREMA11  
Spécification EMV® contact

© Fime 2022