



FIME®

One Action. A billion transactions.

EMV SPÉCIFICATION CONTACT



DEVENEZ UN EXPERT DE LA SPÉCIFICATION EMV CONTACT

Cette formation aborde dans le détail la spécification EMV contact niveau 2 (couche applicative), et permet aux participants de bien comprendre les étapes de la transaction contact carte – terminal comme définies par la norme EMV.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de : <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Savoir maîtriser les bases de la transaction EMV contact. • Savoir analyser chaque étape de la transaction pour en vérifier sa cohérence.
PARTICIPANTS	Toute personne souhaitant acquérir des compétences techniques sur la transaction contact et particulièrement l'analyse des données d'échange entre une carte contact et un terminal.
PRÉREQUIS	La formation EMV : introduction à l'écosystème du paiement, est un plus.
PRIX	500 euros HT par personne et par jour.
INTERVENANTS	Jocelyn CHIRAT & Oussama KHBIZI.

DURÉE2 JOURS* +
1 JOUR en option**LIEU**FIME SAS
Antony (92)**FORMATION
INTRA-ENTREPRISE**

Nous consulter. Sur demande, l'agenda peut être adapté à votre objectif pédagogique.

* Accueil à partir de 09h00. Formation de 09h30 à 17h30.

+ FIME "PLUS"

- Restez en contact avec votre intervenant après votre formation si vous avez besoin de support.
- 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 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.





CENTRE DE FORMATION

EMV
SPÉCIFICATION CONTACT



EN SAVOIR PLUS

CONTACTS



<https://banques.fime.com/centre-de-formation>

- formation@fime.com
- fimeinsidesalesemea@fime.com

AGENDA

JOUR 1

INTRODUCTION À L'EMV & BASES DE LA SÉCURITÉ

MATIN 09h30 - 13h00
Objectifs de la spécification EMV
Implémentation des standards EMV
Avantages de la carte à puce

APRÈS-MIDI 14h00 - 17h30
Fondamentaux de la sécurité
Étapes de la transaction EMV contact

- Sélection et initialisation de l'application.
- Analyse et vérification du porteur.
- Transaction avec ou sans autorisation.
- Finalisation de la transaction.

JOUR 2

ÉTAPES DE LA TRANSACTION EMV CONTACT

MATIN 09h30 - 13h00
Étapes de la transaction EMV contact

- Suite.

APRÈS-MIDI 14h00 - 17h30
Commandes EMV

- APDU (Application Protocol Data Unit).
- Structure, codage et contenu des commandes APDU.
- DOL (Data Object List).

Test et analyse des logs

JOUR 3

EN OPTION

ANALYSE MANUELLE DES DONNÉES

MATIN 09h30 - 13h00
Structure des données d'échange carte contact / terminal (logs)
Analyse et découpage manuels des différentes données (TLV)

APRÈS-MIDI 14h00 - 17h30
Outils d'analyse automatique des données (outil de test Savvi)
Questions / Réponses sur la spécification EMV contact

PROGRAMME DES FORMATIONS

Débutant

Avancé

Avancé

Avancé

Expert

EMV INTRODUCTION A L'ÉCOSYSTÈME	MIGRATION EMV	TERMINAL NIVEAU 3 MASTERCARD	TERMINAL NIVEAU 3 AMERICAN EXPRESS	EMV SPÉCIFICATION CONTACT
		TERMINAL NIVEAU 3 VISA	TERMINAL NIVEAU 3 UNIONPAY	EMV SPÉCIFICATIONS SANS CONTACT PARTIE 1 BCK2 & BCK3
		TERMINAL NIVEAU 3 DISCOVER		EMV SPÉCIFICATIONS SANS CONTACT PARTIE 2 AUTRES KERNELS

FIME SAS, organisme de formation enregistré sous le numéro I1922180992 auprès du préfet de la région Ile-de-France. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

F-TRAIN-TREMA11-FR