



# التدريب المهتمد لشهادات فيزا وهاستركارد الاحترافية



**AGILE LEADERS**  
Training Center

02 - 06 Feb 2027

دبي

## التدريب المهتمد لشهادات فيزا وماستركارد الاحترافية

المرجع: 36230\_17450 التاريخ: 02 - 06 Feb 2027 الموقع: دبي الرسوم: Euro 4500

### Visa and MasterCard Certification Training Overview:

This specialized training program is tailored to inform issuer banks about the intricacies of the Mastercard and Visa certification processes. It provides comprehensive guidance on each step of the integration process, equipping issuers with the knowledge and tools necessary to implement new cards seamlessly. Participants will gain a deep understanding of the Mastercard and Visa integration processes, identify potential challenges at each stage of the certification process, and develop strategies to overcome them effectively.

### Target Audience:

- Issuer banks
- Card program managers
- Payment system integrators
- Compliance officers
- Financial institution executives

### Targeted Organizational Departments:

- Card Operations
- Product Development
- Risk Management
- Compliance
- IT and Technology

### Targeted Industries:

- Banking and Financial Services
- Payment Processing
- Fintech
- Retail
- E-commerce

## Course Offerings:

By the end of this course, participants will be able to:

- Understand the Mastercard and Visa integration processes in detail.
- Identify and address challenges encountered during the certification process.
- Implement best practices for seamless card integration.
- Develop strategies to optimize card program efficiency and compliance.
- Utilize Mastercard and Visa certification tools effectively.

## Training Methodology:

This course employs a blend of interactive lectures, practical demonstrations, and hands-on exercises to facilitate learning. Participants will engage in:

- Step-by-step walkthroughs of the Mastercard and Visa integration processes.
- Case studies highlighting real-world integration challenges and solutions.
- Group discussions to share insights and experiences.
- Q&A sessions with industry experts.
- Feedback sessions to assess understanding and address queries.

## Course Toolbox:

Participants will receive access to:

- Training materials and resources
- Mastercard and Visa certification guides
- Case study materials
- Integration process templates

## Course Agenda:

### Day 1: EMV Overview and Certification Basics

- EMV History, Key Players, and Definitions Topic 1:
- Overview of EMV Specifications Topic 2:
- Multi-Application Standards MULTOs, GP Topic 3:
- EMV Card & Terminal Certifications Topic 4:
- Acquirer and Issuer Certification Processes Topic 5:
- Certification Requirements for Visa & MasterCard Topic 6:
- Insights on EMV Foundations and Certification Basics Reflection & Review:

## Day 2: Key Management and Security in EMV

- EMV Security Algorithms RSA, T-DES, SHA-1, Key Derivation, etc. Topic 1: •
- Online and Offline Data Authentication Algorithms SDA, DDA & CDA Topic 2: •
- Offline & Online PIN Encryption Techniques Topic 3: •
- Terminal Public Key Management Topic 4: •
- Issuer T-DES Key Management Topic 5: •
- Hands-on Exercise: Encryption & Key Management Scenarios Topic 6: •
- Key Takeaways on Security and Key Management Reflection & Review: •

## Day 3: EMV Transaction Workflow and Integration Steps

- Application Selection Process Topic 1: •
- Initiating Application Processing Topic 2: •
- Reading Application Data and Analyzing Data Elements Topic 3: •
- Online Data Authentication and Processing Restrictions Topic 4: •
- Cardholder Verification and Risk Management Topic 5: •
- Issuer Scripting Topic 6: •
- Key Learnings from EMV Transaction Workflow Reflection & Review: •

## Day 4: Issuing & Acquiring Systems and Additional Implementations

- Requirements for EMV Issuing Systems Topic 1: •
- EMV Acquiring System Requirements Topic 2: •
- EMV Personalization System Guidelines Topic 3: •
- Online Messaging Formats and System Integration Topic 4: •
- Advanced EMV Chip Authentication Programs CAP and DPA Standards Topic 5: •
- EMV Display Cards and Prepaid Standards Topic 6: •
- Advanced Insights on Issuing, Acquiring, and Implementation Reflection & Review: •

## Day 5: Advanced EMV Implementations and Final Assessment

- Utilizing Advanced EMV Chip Authentication Programs CAP Topic 1: •
- Dynamic Passcode Authentication DPA Standards Topic 2: •
- Understanding EMV Display Cards Features Topic 3: •
- Exploring EMV Prepaid Standards Topic 4: •
- Case Studies: Implementing EMV Standards in Real-world Scenarios Topic 5: •
- Final Assessment: Application of Course Learnings Topic 6: •
- Course Highlights and Final Takeaways Reflection & Review: •

## How This Course is Different from Other Courses:

This course stands out due to its:

- Focus on both Mastercard and Visa integration processes
- Comprehensive coverage of key certification stages and challenges
- Hands-on approach with practical exercises and case studies
- Emphasis on industry best practices and optimization strategies
- Access to specialized certification tools and resources

## فئات الدورات التدريبية

|                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة        | دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات                  |
| دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات   | دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية                 |
| دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات       | دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة |
| دورات التدريب القانوني والهشتريات والتعاقدات       | دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات |
| دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال             | دورات السكرتارية و إدارة المكاتب                    |
| دورات الصحة والسلامة والذهن المهني                 | دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة     |
| دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية   | دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات                 |
| دورات في مجالات القيادة والإدارة                   | دورات معتمدة من قبل هيئات دولية                     |
| دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية |                                                     |



## معدن التدريب

|                                      |                                         |                                    |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| أكرا<br>غانا                         | أثينا<br>اليونان                        | أبوظبي<br>الإمارات العربية المتحدة |
| الجبيل<br>المملكة العربية السعودية   | استنبول<br>تركيا                        | أهستردام<br>هولندا                 |
| الرياض<br>المملكة العربية السعودية   | الدوحة<br>قطر                           | الدار البيضاء<br>المغرب            |
| المنامة<br>مملكة البحرين             | الكويت<br>الكويت                        | القاهرة<br>مصر                     |
| بانكوك<br>تايلند                     | باكو<br>أذربيجان                        | باريس<br>فرنسا                     |
| برلين<br>ألمانيا                     | برشلونة<br>إسبانيا                      | براغ<br>جمهورية التشيك             |
| تيليسي<br>جورجيا                     | بوكيت<br>تايلاند                        | بورتو<br>البرتغال                  |
| جنيف<br>سويسرا                       | جاكارتا<br>جمهورية إندونيسيا            | تورنتو<br>كندا                     |
| روما<br>إيطاليا                      | دبي<br>الإمارات العربية المتحدة         | جوهانسبرغ<br>جنوب أفريقيا          |
| سنغافورة<br>سنغافورة                 | سان دييغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية | زنجان<br>تنزانيا                   |
| شيكاغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية | نهر الشيخ<br>مصر                        | سيول<br>كوريا الجنوبية             |
| طوكيو<br>اليابان                     | طشقند<br>أوزبكستان                      | طرابزون<br>تركيا                   |
| فرانكفورت<br>ألمانيا                 | عن بعد<br>منصة زووم                     | عمان<br>المملكة الأردنية الهاشمية  |

## مدن التدريب

|                          |                                       |                    |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| كيب تاون<br>جنوب افريقيا | كوالالمبور<br>ماليزيا                 | فيينا<br>النمسا    |
| لندن<br>المملكة المتحدة  | لشبونة<br>البرتغال                    | لانكاوي<br>ماليزيا |
| مسقط<br>سلطنة عمان       | هدريد<br>اسبانيا                      | ماربيا<br>اسبانيا  |
| ميونخ<br>ألمانيا         | ميلان<br>إيطاليا                      | مونترو<br>سويسرا   |
|                          | نيويورك<br>الولايات المتحدة الأمريكية | نيروبي<br>كينيا    |