

# Comprendre comment déployer un système closed loop.

Cette formation donne un aperçu complet d'un système en circuit fermé / propriétaire (closed loop). Elle offre des conseils et guide ceux qui envisagent le déploiement un système AFC en circuit fermée dans leur infrastructure de transport.

## Objectifs pédagogiques

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

- Comprendre ce qui constitue un projet type en circuit fermé.
- Identifier les rôles de chaque intervenant.
- Maîtriser la gestion de projet et la façon de déployer un projet en circuit fermé.
- Comprendre les normes en circuit fermé et les exigences liées aux tests et à la certification.

## Compétences visées

- Savoir décrire les différentes technologies.
- Savoir décrire les différentes architectures.
- Savoir interpréter les différents standards applicables.
- Savoir identifier les différentes étapes et les impacts.

## Participants

Les acteurs de la billetterie dans le transport, les managers et les ingénieurs envisageant de mettre en œuvre un système en circuit fermé.

## Prérequis

Connaissances de base de l'écosystème de la billetterie du transport. Avoir suivi la formation « Introduction à l'écosystème AFC » serait un plus.

## Intervenants

Ranald Freestone / Sylvain Hélaïne.

### Référent pédagogique et handicap

claude.gilquin@fime.com / +33 6 83 89 18 84

## Smart mobility

### Systemes closed loop.



## 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
1 jour	Fime SAS Antony (92)	Nous consulter. Sur demande, l'agenda peut être adapté à votre objectif pédagogique.

# Programme de la formation

## Matin

09h30 - 13h00

### Introduction aux systèmes en circuit fermé (closed loop)

- Terminologies.
- Ecosystèmes.
- Le parcours client.
- Les standards et les organismes closed loop.

## Après-midi

14h00 - 17h30

### Aperçu d'un cycle de vie type d'un projet closed loop

- Rôles et responsabilités des parties prenantes.
- Le cycle de vie d'un projet closed loop.
- Tests et certification.
- Management des risques.
- Communication et support au client.

### Les différents niveaux d'un système AFC (Automatic Fare Collection)

- Niveau carte / portillon / terminal.
- Niveau station et dépôt.
- Niveau back-office (gestion des transactions – entrée/sortie).
- Niveau back-office (gestion financière/tarification).

# Autres formations

## Débutant

**Smart mobility**  
Introduction au standard CIPURSE

**Smart mobility**  
Introduction à l'écosystème AFC

**Smart mobility**  
Introduction au programme Visa Ready for Transit

## Avancé

**Smart mobility**  
Mobile ticketing

**Smart mobility**  
Systèmes EMV open loop

**Smart mobility**  
Account-Based Ticketing (ABT)

## Expert

**Smart mobility**  
Le standard CIPURSE

**Smart mobility**  
Programme Visa Ready for Transit avancé

## Contacts

[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)