

Formation CALYPSO*

Par Spirtech, le spécialiste de la technologie CALYPSO

Cette formation technique aborde en détail les technologies et produits mis en œuvre dans les transactions CALYPSO : norme sans contact ISO 14443, échanges carte-terminal, gestion de la sécurité, modèles de données, produits Calypso existants, etc.

Elle s'adresse à toute personne qui souhaite maîtriser cette technologie (maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, exploitant et prescripteur).

Points forts

UNE FORMATION MODULAIRE

La formation est adaptée en fonction des objectifs des participants ; les modules proches de leurs préoccupations sont approfondis.

UN CONTENU TECHNIQUE DÉTAILLÉ

Le contenu, régulièrement mis à jour, permet une approche suffisamment technique pour élaborer un plan d'action pour un projet Calypso.

UN SUIVI PERSONNALISÉ

Plusieurs formules sont ensuite disponibles pour une assistance technique à la réalisation de projets.

Renseignements pratiques

DEROULEMENT DE LA SESSION

- Durée : 1 journée.
- Lieu : 1 rue Danton, 75006 Paris (sur demande de devis, la formation peut avoir lieu au sein de votre entreprise).
- Nombre de participants : 1 à 8 personnes de la même entreprise.
- Coût : 1600 euros HT pour un participant (puis 100 euros par participant).

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

- Par courriel : formation@spirtech.com
- Par téléphone : 01 40 46 36 20

Spirtech à votre écoute

Spirtech est spécialiste de la technologie Calypso depuis son origine.

Nos experts ont participé à l'invention des standards ISO14443 et Calypso, et ont réalisé de nombreux produits (lecteurs, objets portatifs et SAM).

Spirtech propose également son assistance technique sur tout projet Calypso (modèles de données, architecture de sécurité, spécifications, réalisations matérielle et logicielle).

Spirtech commercialise le SAM Calypso : SAM-S1, ainsi que les éléments de gestion des SAM et de la sécurité Calypso : superviseur de SAM, analyseur de fraude.

Principaux modules de la formation

① Présentation générale de CALYPSO

- Technologie sans contact (historique, principes, norme ISO 14443, NFC, conception des antennes, etc.).
- Spécifications CALYPSO (Révision 2, Révision 3, travaux en cours).
- Approfondissement des aspects principaux des spécifications CALYPSO (mécanismes de session, sécurité, gestion des fichiers).

② Sécurité

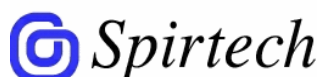
- Modules de sécurité, SAM (spécifications, protocole HSP).
- Architecture de sécurité clés et SAM typique.
- Présentation du SAM de test SAM-TEST F5.
- Rechargement à distance, superviseur de SAM.
- Analyse de la pré-personnalisation (transfert de clés).

③ Mise en œuvre


- Analyse de transactions typiques (personnalisation, achat, débit).
- Modèles de données (gestion de données cartes et billets).
- Logiciel valideurs (optimisation des temps de traitements, gestion du SAM et de la carte).
- CALYPSO au-delà du transport : carte ville, carte universitaire, carte entreprise ...

④ L'offre du marché : présent et futur

- Offre du marché, réseaux déployés dans le monde.
- Panorama des produits existants : CD21, Tango, CD97, CD-Light, Applet Java, BMS2, billets sans contact, etc. (fonctionnement, déploiement, etc.).
- Applet Javacard CALYPSO : téléchargement, activation à distance.
- Téléphones mobiles et clé USB CALYPSO.



1, rue Danton - 75006 Paris - FRANCE
tel : +33 1 40 46 36 20 fax : +33 1 40 46 36 29
email : mail@spirtech.com
web : www.spirtech.com

*  est une marque déposée.

22/11/2007. Tous droits réservés. Ce document n'est pas contractuel.
Le contenu de la formation est susceptible d'évoluer