

L'architecture EPC Global

Type de stage – Avancé

Cette formation permet d'acquérir des connaissances approfondies sur l'architecture EPCglobal. L'ingénieur ou le technicien y trouvera toutes les informations techniques sur les différentes composantes de l'architecture EPCglobal et les middlewares associés, ainsi que tous les détails sur les échanges d'informations entre les lecteurs RFID et le système d'information de l'entreprise.

Durée - 1 journée

Présentation et Objectifs

La formation décrit, dans un premier temps, l'ensemble des briques constituant l'architecture EPCglobal. Elle détaille ensuite chaque brique, ses fonctionnalités et sa configuration.

Des travaux pratiques permettront d'installer une architecture EPCglobal, de la configurer pour une application précise.

Participants et prérequis

Cette formation s'adresse à des ingénieurs, des techniciens, des administrateurs IT souhaitant comprendre et maîtriser une installation et une utilisation d'une architecture EPCglobal.

Programme

Présentation de l'architecture EPCglobal. Durée : une demi-journée.

- Introduction à la RFID
- Description des briques principales composant l'architecture EPCglobal, leurs fonctions et leurs interactions
- Description des services proposés les briques
- LLRP : Low Level Reader Protocol
- ALE : Application Level Events
- EPCIS : EPC Information Services
- ONS : Object Naming Service

Travaux pratiques sur l'architecture EPCglobal. Durée : une demi-journée.

- Installation et configuration d'une infrastructure EPCglobal

Synthèse et conclusion