

Sommaire

1. **Les enjeux de la modernisation des systèmes d'information**
 - Évolution des systèmes d'information
 - Limites des applications patrimoniales
 - Vers un système d'information durable
2. **Principes de l'architecture orientée services (SOA)**
 - Concepts fondamentaux
 - Services métiers et services techniques
 - Réutilisation des composants
3. **Urbanisation du système d'information**
 - Cartographie des processus
 - Architecture fonctionnelle
 - Architecture applicative et technique
4. **Conception d'une architecture SOA**
 - Identification des services
 - Contrats de services
 - Orchestration et composition des services
5. **Technologies et standards SOA**
 - XML
 - Web Services
 - SOAP
 - WSDL
 - UDDI
 - ESB (Enterprise Service Bus)
6. **Gouvernance du système d'information**
 - Gestion du cycle de vie des services
 - Qualité et sécurité
 - Administration et supervision
7. **Référentiels et gestion des données**
 - Master Data Management (MDM)
 - Business Rules Management System (BRMS)
 - Gestion des métadonnées
8. **Méthode Praxeme**
 - Principes de la méthode
 - Modélisation de l'entreprise
 - Démarche de transformation
9. **Étude de cas : refonte d'un système d'information**
 - Analyse de l'existant
 - Conception de la nouvelle architecture
 - Mise en œuvre progressive de la SOA
10. **Perspectives et bonnes pratiques**
 - Facteurs de réussite
 - Organisation des projets
 - Évolution vers un système d'information agile et durable