

# Petals ESB V3

**Objectifs :** Découvrir les concepts et apprendre à utiliser Petals ESB v3.

**Public visé :** Architectes, chefs de projet

**Durée :** 3 jours (21 heures)

**Prix :** 3000€ HT

**Prérequis :** Une connaissance du monde des systèmes d'information est un vrai plus

## Enjeux de la SOA et des ESB

- Se familiariser avec les concepts de la SOA et des ESB
- Les enjeux de la SOA
- Introduction à la SOA
- Un ESB pour supporter la SOA

## Cas d'étude et cas d'usage

- Cas d'étude : mise en place d'un ESB dans une société de location de véhicules
- Cas d'usage : plateforme d'échanges avec l'extérieur du SI
- Cas d'usage : plateforme d'intégration (portail et intégration entre front et back office)
- Cas d'usage : infrastructure de services (architecture répartie)

## Topologie d'un ESB

- Topologie d'un ESB
- Les topologies en îlots
- Les topologies unifiées

## JBI et Petals

- Un point sur JBI
- Étapes d'intégration
- Administration
- Petals ESB

## Les composants JBI

- Comprendre ce que fait un composant JBI et comment il fonctionne

## Communication dans le bus

- Petals est avant tout une plateforme d'échanges de messages. Cette section explique les spécificités de ces échanges.

## Déploiement des services dans JBI

- Les Service Units et les Services Assemblées
- Fournisseurs et consommateurs de services

## Routage dans le bus

- Comprendre et expérimenter le routage des messages dans Petals ESBk

## Mise en place d'une SOA avec Petals

- Rappels pratiques
- TP de base (service web composite, réutilisant un EJB existant)
- TP : implémentation du service composite avec EIP
- TP : implémentation du service composite avec BPEL

## Méthodologie et exercices

- Méthodologie pour passer d'un besoin à une architecture Petals
- Exercices théoriques mettant en oeuvre cette méthodologie

## Supervision de l'infrastructure

- Supervision applicative (aperçu)
- Gouvernance SOA (aperçu)

**LINAGORA**

Formation