

Sessions garanties disponibles

# Formation Architecture logicielle

Réf. SF34128

Grâce à cette formation, apprenez à concevoir des architectures logicielles solides, évolutives et adaptées à vos projets !

|              |                                   |                                 |                        |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 3 j<br>Durée | 2 400 € HT<br>Inter / participant | 6 150 € HT<br>Intra (≤12 pers.) | 89<br>Sessions à venir |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|

## Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre ce qu'est réellement l'architecture logicielle.
- ✓ Balayer les styles d'architecture les plus courants en entreprise.
- ✓ Connaître le vocabulaire et les principes de base de cette discipline.
- ✓ Apprendre à décliner un style selon les exigences d'un projet.

## Public visé & prérequis

**Public visé** Architectes logiciels, Architectes techniques, Chefs de projet, Développeurs

**Prérequis** Avoir quelques bases en design orienté objet

## Programme détaillé

### Principes de conception logicielle

Les 4 défis du logiciel : Invisibilité, Conformité, Complexité Malléabilité  
Lois de Brooks et de Lehman  
SOLID expliqué : principes de conception logicielle

### L'architecture logicielle : présentation

Histoire et courants : Garlan&Shaw, Fielding  
Architecture et design : liens et différences.  
Principes de base : des carrés et des traits.  
Exigences, contraintes, styles  
Vues, sémantiques, rationnelles

### Principes généraux d'architecture

Clean Architecture : ADP, SDP, SAP  
Concevoir des modules SOLID  
Opérer l'architecture : Coutures  
Antipatterns architecturaux : Frameworks d'entreprise, Microservices, Monolithes

### Exploration des styles architecturaux

Old but gold : Pipes&filters, Blackboard, Layered  
SOA, Hexa, DB-Centric, MVC : bestiaire du Web2.0  
Event-driven, Pub-Sub, P2P, les vieilles idées du Web3.0

### Architecture et knowledge management

DDD et l'architecture des connaissances  
Politique n'est pas un gros mot : architecture et organisations

Prochaines sessions

| DATE       | LIEU            | STATUT           |
|------------|-----------------|------------------|
| 02/11/2026 | à distance      | Session garantie |
| 02/11/2026 | Lyon            | Sur confirmation |
| 02/11/2026 | Aix-en-Provence | Sur confirmation |
| 02/11/2026 | Grenoble        | Sur confirmation |
| 02/11/2026 | Toulouse        | Sur confirmation |
| 30/12/2026 | Paris           | Sur confirmation |

## Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans  
d'expertise

1 068+  
formations

11 178  
apprenants formés/an

+67  
Net Promoter Score

### Avis des participants

#### 4,9/5 — 4 avis

**Jean-Baptiste M.** — Le format 3 jours est une contrainte forte. A la sortie de cette formation, on attaque à peine la "vallée du doute" et on sent qu'il y a...

**Ronan M.** — J'ai apprécié la formation, peut-être un petit point à prendre en compte serait de plus préciser l'intitulé et le programme communiqué, pour mieux indiquer qu'il s'agit de l'architecte...

### Votre formateur

**Michel A.** — Formateur Architecture & Design Logiciel

Michel intervient sur des formations portant sur l'architecture et le design logiciel. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « UML » et « Design Patterns ». Son...

### Ils nous font confiance

Cette année notre filière Architecture & Design Logiciel a accompagné plus de 14 entreprises dont :

THALES GLOBAL SERVICES SAS ADEO SERVICES ORANGE BUSINESS SQLI ADVENTIEL AFI ESCA APSIDE FASST GLOBAL AEROSPACE HUB ONE +4 autres

### Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



### Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

**0 805 950 800**

demande@sparks-formation.com