

Sessions garanties disponibles

Formation Design Patterns

Réf. SF33471

Suivez notre formation Design Patterns de 5 jours pour connaître toutes les solutions aux problèmes récurrents !

5 j Durée	3 250 € HT Inter / participant	8 250 € HT Intra (≤12 pers.)	13 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Maîtriser le concept de design patterns
- ✓ Connaître les principes fondamentaux de conception
- ✓ Comprendre les design patterns du GoF
- ✓ Maîtriser les patterns et l'architecture
- ✓ Savoir organiser un modèle et en contrôler la qualité
- ✓ Gérer le refactoring

Public visé & prérequis

Public visé Concepteurs, Développeurs	Prérequis Connaissance d'un langage de programmation orienté objet.
--	--

Programme détaillé

Introduction à la conception objet et aux Design Patterns

Processus de développement agiles
Analyse et conception
La conception dans les processus agiles
Découverte d'un Design Pattern

Principes fondamentaux de conception

Les Patterns Grasp d'affectation des responsabilités
Principe d'ouverture / fermeture (OCP)
Inversion des dépendances (DIP)
Substitution de Liskov (LSP)
Séparation des interfaces (ISP)

Design Patterns du GoF et autres Patterns

De comportement (itérateur, stratégie, Template Method, état, observateur, médiateur, visiteur)
De création (singleton, fabrique abstraite, Builder)
De structure (composite, pont, adaptateur, décorateur, façade, Proxy, Extension Object, Value Object)

Patterns et architecture

Couches logicielles
Modèle Vue Contrôleur (MVC)
Frameworks
Approche par composants

Organiser un modèle et en contrôler la qualité

Règles d'organisation en packages
Métriques de packages

Le refactoring

Définition et principes du refactoring
Quelques « mauvaises odeurs »
Exemples de refactoring
Refactoring vers les Design Patterns
Les outils du refactoring

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
23/11/2026	à distance	Sur confirmation
01/03/2027	Lyon	Sur confirmation
01/03/2027	Grenoble	Sur confirmation
01/03/2027	Toulouse	Sur confirmation
01/03/2027	à distance	Sur confirmation
14/06/2027	Aix-en-Provence	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 — 9 avis

Donatien W. — Formation dense mais très digeste avec beaucoup de points abordés. Les spécificités de chacun ont pu être abordées.

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...

Votre formateur

Fabrice T. — Formateur Architecture & Design Logiciel

Fabrice 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 ».

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Architecture & Design Logiciel a accompagné plus de 50 entreprises dont :

SOPRA STERIA CIMPA SAS THALES GLOBAL SERVICES SAS ADEO SERVICES AUBAY LBC FRANCE ORANGE BUSINESS SQLI WORLDLINE FRANCE SAS ADEVINTA +40 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