

Windev, Maitrise complète de Windev

Formation Informatique / Développement logiciel / Les essentiels



OBJECTIFS

- Concevoir une application Java en pensant comme un Java Specialist
- Comprendre les Design Patterns Gang-of-Four dans un contexte Java
- Comprendre pourquoi les Singletons peuvent nuire à l'orientation objet
- Réduire les coûts de maintenance en factorisant
- Se débarrasser du copier-coller et des if-else en cascade
- Acquérir des connaissances applicables par des exercices de code et UML

PUBLIC

Développeur

PRE-REQUIS

Au moins 2 ans de programmation Java professionnelle

PROGRAMME

Introduction aux Patterns

- Importance des patterns
- Origine
- Nommage
- Diagrammes
- Rappels UML
- Annotations jpatterns.org

Patterns Structuraux (I)

- Proxy
- Virtual Proxy
- Remote Proxy
- Protection Proxy
- Adapter
- Object Adapter
- Class Adapter
- Facade
- Facade vs Session Facade
- Is it a Design Pattern?
- Composite
- Visite récursive

Patterns comportementaux (I)

- Template Method
- Strategy
- Suppression des switch
- Etat intrinsèque VS état extrinsèque
- Iterator
- Robustesse
- Itérer sur les collections
- Observer
- Patterns créationnels
- Singleton
- Singleton polymorphique
- Singleton et thread-safety
- Quand l'utiliser, quand l'éviter
- Factory Method
- Simple factory
- Abstract Factory

Patterns comportementaux (II)

- Visitor
- Command
- Swing
- Thread Pools
- Memento
- Chain of Responsibility

A retenir

Durée : **4 jours** soit 28h.
Réf. **WINDEV**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

- State
- Choix d'implémentation

Patterns structuraux (II)

- Flyweight
- Performance
- Mesurer l'utilisation mémoire
- Bridge
- Decorator
- Collections
- Conclusion
- Références
- Découvrir des Patterns

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Windev, Maitrise complète de Windev](#)