

# Positionnement du développement applicatif dans le projet informatique

Formation Management / Management de Projet / Gouvernance IT



**Qu'est ce que le positionnement du développement applicatif dans le projet informatique ?** Cette formation permet de prendre connaissance des éléments essentiels à la vie d'un projet informatique. Elle positionne le rôle du concepteur développeur dans le projet et les connaissances nécessaires à avoir pour mener à bien des développements logiciels.

## OBJECTIFS

- Identifier les composants d'une application informatique, les architectures possibles d'exécution des applications et l'apport des technologies objet dans le cycle de vie d'un projet informatique
- Positionner la conception, la réalisation et les tests dans le développement applicatif pour mieux comprendre leurs intérêts et leurs évolutions
- Appréhender le vocabulaire, les modèles, les technologies, les outils et frameworks utiles à tout concepteur développeur
- Se rendre compte de l'intérêt de l'industrialisation de la production de logiciels pour l'amélioration continue de la qualité des applications

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux Développeurs, Concepteurs, Chefs de projets ou Architectes techniques.

## PRE-REQUIS

Les participants doivent avoir des connaissances générales en informatique.

## PROGRAMME

### Introduction au SI (Système d'Information)

Importance du système d'information dans l'entreprise  
Les différentes composantes d'un système d'information

### L'informatique, la DSI (direction des systèmes d'information) et ses services

### Les architectures

Historique des architectures  
Les différentes architectures : Client/Serveur, Web, n- tiers  
Les architectures orientées services (SOA, REST, Cloud)  
Les contraintes et les évolutions techniques (matériel/logiciel)

### La virtualisation du poste de travail et des applications

### La gestion des applications

Les composants d'une application et les modèles en couche  
Les serveurs de données : des bases de données relationnelles au Big Data  
Les serveurs d'applications  
La présentation aux utilisateurs : les différentes interfaces homme/machine (IHM), du client lourd, puis client léger au client riche vers la mobilité

### Les applications cloud, mode SaaS (Software as a Service)

### Le projet informatique

Définitions et objectif  
Méthodologie et méthode de projet informatique  
Nécessité de modéliser

### Maîtrise d'oeuvre / Maîtrise d'ouvrage, MOA/MOE

### Les phases du projet informatique

Présentation des différentes phases d'un projet informatique  
Les acteurs dans les différentes phases du projet et leurs rôles  
L'évolution des démarches : du linéaire au cycle en V à l'itératif et incrémental (spirale de Boehm) vers l'Agile, (Scrum, XP...)



### A retenir

Durée : **2 jours** soit 14h.  
Réf. **CYDVPJ**

01 42 93 52 72

### Dates des sessions

**Paris**  
27/04/2020  
09/11/2020

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.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

# Positionnement du développement applicatif dans le projet informatique

Formation Management / Management de Projet / Gouvernance IT



## L'importance de la communication, de l'échange, le travail en équipe

### Conception, réalisation et tests

La place du développement et le rôle des acteurs (concepteur, architecte, développeur)  
La conception avec UML, historique et évolutions  
Les Design patterns les plus utilisés (MVC, DAO...)  
Les langages du Web : HTML, CSS, JavaScript, XML, Ajax, JQuery..  
Les langages objet, les plates-formes Java EE et .Net  
L'importance des tests, des environnements de tests, xUnit

### Les outils et frameworks nécessaires à la mise en oeuvre d'applications

### Les référentiels de qualité et les certifications

Présentation des référentiels : CMMI, ITIL, PMP, Lean, Prince 2...  
Les champs d'applications, utilités

### Les certifications, intérêts

## 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 :

[Positionnement du développement applicatif dans le projet informatique](#)