



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Systèmes d'Information, pour la maîtrise d'ouvrage

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Destiné à la maîtrise d'ouvrage et aux non-informaticiens, ce cours fait un point complet sur les méthodes les plus récentes en matière de Systèmes d'Information. Il analyse notamment les problématiques, les méthodes, les techniques et les rôles associés au développement des Systèmes d'Information d'aujourd'hui.

Objectifs

- | Préciser les notions essentielles en matière de Systèmes d'Information
- | Identifier les principes du développement des Systèmes d'Information
- | Identifier les rôles associés au développement SI
- | Découvrir les principaux outils, méthodes et techniques du développement SI

Public

- | maîtres d'ouvrage
- | chefs de projet utilisateur
- | technico-commerciaux ayant à dialoguer avec la maîtrise d'oeuvre

Prérequis

- | connaissances de base en Informatique

Programme de la formation

Projets et Système d'Information

- | Architecture, composants, management, normes.
- | Le rôle de la maîtrise d'ouvrage : expression des besoins, validations, recettes, pilotage...
- | Le cycle de vie d'un projet : les phases de définition, d'organisation et de résultat.
- | Les normes. Les approches Agiles et itératives.
- | Le management des risques. Comment identifier, mesurer et anticiper les risques ?

L'approche processus - UML

- | L'urbanisation des processus. Evaluer et améliorer. Les architectures : métier, fonctionnelle, applicative.
- | Unified Modeling Language. L'usage sur le terrain. Les cas d'utilisation et autres diagrammes UML.
- | Les scénarios pour affiner l'analyse du problème.

Les architectures distribuées modernes

- | Les développements de l'Internet. Les évolutions.
- | Les protocoles : messagerie, forum, Web, annuaire.
- | L'architecture 3-tiers.
- | Les navigateurs. Les technologies clientes en vogue.
- | L'essor du client riche : Ajax, frameworks...

La gestion du SI : portails, intégration, SOA

- | Caractéristiques d'un portail.
- | L'EAI : utopie ou axe du futur ? L'approche BPM.
- | SOA et bus de services XML.
- | Le langage XML : structuration de données, échanges interapplications.

Référence	SIW
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 750 €HT
Repas	repas inclus

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 18 au 20 novembre 2025

PARIS

du 14 au 16 octobre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Composants XSL, DTD, XSD...
| Les moteurs Biztalk Server, Streamserve...

Le monde du logiciel libre

| Les principaux logiciels. Les secteurs couverts.
| Sécurité. Pérennité. Impact sur les postes de travail.
| Linux. Apache. PHP, Eclipse, MySQL...

Les plateformes de développement

| La plateforme .Net de Microsoft.
| Fonctionnement et techniques d'implémentation (Framework, Enterprise Server, ASP .Net, CLR...).
| La plateforme Java Enterprise Edition (JEE).
| Les interfaces Java : JCA, JDBC, JMS, JNDI...
| Applet, servlet, EJB. SOAP et Web Services.
| Les offres de serveurs d'applications : WebSphere d'IBM, Weblogic, Oracle, JBoss, Tomcat...
| AGL orientés composants (Visual Studio, Eclipse...).

La gestion de la sécurité

| Signature électronique. Cryptage. Firewalls. DMZ.
| Sécurisation des protocoles d'infrastructure.

Business Intelligence et DataWeb

| La BI au service des utilisateurs.
| Les principes de stockage multidimensionnel (MOLAP, ROLAP, HOLAP).
| La modélisation décisionnelle. Les outils.

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour

vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.