

# Opleiding : Informatiesystemen, voor projectbeheer

*Synthese cursus - 3d - 21u00 - Ref. SIW*

*Prijs : 2380 € V.B.*

★★★★★ 4 / 5

Deze cursus is gericht op projectmanagers en niet-computerspecialisten en biedt een uitgebreid overzicht van de meest recente methoden die worden gebruikt in informatiesystemen. In het bijzonder worden de problemen, methoden, technieken en rollen geanalyseerd die samenhangen met de ontwikkeling van hedendaagse informatiesystemen.

## Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ De essentiële concepten van informatiesystemen verduidelijken
- ✓ De principes van de ontwikkeling van informatiesystemen begrijpen
- ✓ De rollen begrijpen die bij de ontwikkeling van IS komen kijken
- ✓ Ontdek de belangrijkste hulpmiddelen, methoden en technieken voor IS-ontwikkeling

## Doelgroep

Projectmanagers, projectmanagers van gebruikers, technisch verkooppersoneel dat contact moet onderhouden met het projectmanagementteam.

## Voorafgaande vereisten

Geen speciale kennis vereist.

## Opleidingsprogramma

### DEELNEMERS

Projectmanagers, projectmanagers van gebruikers, technisch verkooppersoneel dat contact moet onderhouden met het projectmanagementteam.

### VOORAFGAANDE VEREISTEN

Geen speciale kennis vereist.

### VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

### BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...  
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

## 1 Projecten en informatiesystemen

- Informatiesystemen: gegevens, bestanden, databases, informatie-uitwisseling.
- Architectuur, componenten, beheer, standaarden.
- De rol van de projectmanager: uitdrukking van vereisten, validatie, acceptatie, beheer, enz.
- De levenscyclus van een project: de definitie-, organisatie- en resultatenfase.
- Standaarden. Agile en iteratieve benaderingen.
- Risicobeheer. Hoe identificeer, meet en anticipeer je risico's?

## 2 De procesaanpak - UML - Modelleren - BPMN

- Proces verstedelijking. Beoordelen en verbeteren. Architecturen: zakelijk, functioneel, applicatie.
- Uniforme modelleertaal. Gebruik in de praktijk. Use cases en andere UML-diagrammen.
- Activity modelling "business". BPMN.
- Scenario's om de analyse van het probleem te verfijnen.

## 3 Architectuur

- Ontwikkelingen op internet. Ontwikkelingen.
- Protocollen: messaging, bestand, forum, web, directory.
- 3-tier, n-tier, servicegeoriënteerde architectuur.
- Browsers. De nieuwste clienttechnologieën.
- Thin client en rich client.

## 4 IS-beheer: portalen, integratie, softwarepakketten, SOA

- Kenmerken van een poort.
- Integratie: EAI: utopie of weg van de toekomst?
- SOA, XML service bus en webservices.
- XML: gegevens structureren, uitwisselingen tussen applicaties.

## 5 De wereld van vrije software

- De belangrijkste softwarepakketten. Bestreken sectoren.
- Veiligheid. Duurzaamheid. Impact op werkstations.
- Linux. Apache. PHP, Eclipse, MySQL, Libre Office, Open Office, enz.

## 6 Ontwikkeltalen en platforms

- Ontwikkeltalen.
- Werking en implementatietechnieken: frameworks, CMS, enz.
- Het Java Enterprise Edition (J2EE) platform.
- Het .Net-platform van Microsoft.
- Java-interfaces: JCA, JDBC, JMS, JNDI, enz.
- Applet, servlet, EJB. SOAP.
- Aanbod van applicatieservers: IBM WebSphere, Weblogic, Oracle, JBoss-Wildfly, Tomcat, enz.
- Componentgeoriënteerde LGA's (Visual Studio, Eclipse, enz.).

## 7 Veiligheidsbeheer

- Elektronische handtekening. Encryptie. Firewalls. DMZ.
- Infrastructuurprotocollen beveiligen.
- Technieken: PKI, SSO, AD, LDAP.

### PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

### TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

### TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

## 8 Bedrijfsinformatie, big data en trends

- BI ten dienste van gebruikers.
- De principes van multidimensionale opslag (MOLAP, ROLAP, HOLAP).
- Modelleren van bedrijfsinformatie. De tools.
- Big data.
- Trends: cloud, kunstmatige intelligentie, verbonden objecten, blockchain...

## Data en plaats

### KLAS OP AFSTAND

2026 : 23 juni, 6 okt., 15 dec.

### PARIS LA DÉFENSE

2026 : 23 juni, 6 okt., 15 dec.