

# Cloud Computing, samenvatting doeleinden en oplossingen

Seminar van 2 dagen - 14u

Ref : AAS - Prijs 2024 : € 2 080 excl. BTW

De revolutie die Cloud Computing heeft teweeggebracht, is nu volop aan de gang. Van opslag en het gebruik van toepassingen "op afstand" tot gegevensverwerking: het gaat om een gedematerialiseerd ecosysteem dat voortdurend in beweging is. Dankzij dit seminarie zult u de fundamentele principes van deze oplossing begrijpen, evenals de impact op de bestaande IT-infrastructuren van het bedrijf. U zult ook de gebruiksscenario's en de verschillende regelgevende, menselijke en technische aspecten zien die u in staat stellen om een duidelijk en volledig beeld van Cloud Computing te krijgen.

## PEDAGOGISCHE METHODEN

Verduidelijking aan de hand van concrete gevallen, uitwisseling en feedback over echte gevallen.

## HET PROGRAMMA

laatste update: 10/2021

### 1) Ontdekken wat Cloud Computing is

- Structurele gevolgen en gevolgen in verband met de beveiliging van de IS-afdeling identificeren
- De bijdragen van de cloud voor het bedrijf beoordelen
- De belangrijkste clouदानbiedingen op de markt identificeren
- Leidinggevende, organisatorische en technische uitdagingen in de IS-afdeling integreren
- Inleiding
- Definitie en oorsprong van Cloud Computing.

*Geschiedenis die leidt tot SaaS (Software as a Service) en tot Cloud Computing.*

### 2) Positionering van SaaS, Cloud Computing.

- Verband tussen Virtualisatie en Cloud Computing.
- Verband tussen SOA-architecturen en Cloud Computing.
- 
- 
- SaaS en Cloud Computing, de verschillen
- Softwaremodel versus Cloud Computing.
- SaaS en Cloud Computing, aan welke behoeften kunnen ze voldoen?
- Virtualisatie als basis.
- Kosten en behoeften op elkaar afstemmen.
- Wat de gebruikers van morgen verwachten.

*Nadelen van Cloud Computing: beveiliging, wetgeving ...*

### 3) Gebruik van Cloud Computing.

- 
- 
- Stand van zaken in verband met Cloud Computing-oplossingen en -gebruiksscenario's
- SaaS-aanbod. Publieke, private, hybride en communautaire Cloud Computing.

#### DEELNEMERS

IT- en functioneel management.  
Alle IT-managers.

#### VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van technische  
architecturen en IS-beheer.

#### 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 vak kennis 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, praktijk situaties, praktische opdrachten, ...  
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

#### 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.

- De belangrijkste cloudleveranciers.
  - Serviceoplossingen (SalesForce en Service Cloud ...).
  - Opslagoplossingen (Dropbox, iCloud, enz.).
  - Opensourceoplossingen (Office Web Apps, Google Apps ...). Andere oplossingen ...
- Impact van SaaS en Cloud Computing op Green IT. Scenario's voorgesteld vanuit een technisch perspectief (IaaS, PaaS).*

#### 4) Scenario's voorgesteld vanuit een gebruiksperspectief (automatisering, mobiliteit, webintegratie ...).

- Geschiktheid van uit te besteden toepassingen (bedrijfstoeepassingen, opensourcetoepassingen, customer relationship management, enz.).
- Sociale netwerken, Web SSO ...

-  
-

*Niveaus waarop beveiliging moet worden geïmplementeerd.*

#### 5) Belangrijkste kwesties en problemen.

- Juridische, praktische en technische aspecten van gegevensbescherming.
- Keuze van leverancier en contractualisering.
- End-to-endbeveiliging.
- Wachtwoordbeleid.
- Welke back-upstrategie?
- Delegatie van authenticatie?
- Back-upbeheer.
- Internationale normen en referentiematerialen inzake cloudbeveiliging.

-

*SaaS en cloud*

#### 6) Mogelijke doelstellingen naargelang van de context.

- Voor grote klanten? Kmo's? Start-ups?
- Niet-kritische en kritische IT uitbesteden.
- Risico's van uitbesteding.
- Welke criteria hanteren om uw beslissing te nemen?
- Kosten meten en vergelijken.
- Omkeerbaarheid, welke strategie? Hoe terughoudendheid overwinnen?

*Impact op governance.*

#### 7) Impact op de organisatie. Te volgen stappen.

- Integratie in het bestaande systeem.
- Criteria voor de keuze van de uit te besteden bouwstenen.
- Opleiding van personeel. Verandering ondersteunen.
- Positie van IS-afdelingen ten opzichte van bedrijfsafdelingen.

-  
-

- Integratie van SaaS en Cloud Computing in bedrijven
- Wetgevings- en regelgevingsaspecten.

*Objectieve redenen.*

#### 8) Waargenomen risico's.

- Technische aspecten: communicatie tussen het IS en cloud-/SaaS-oplossingen.
- Single Sign On.
- Beheer van interne en externe accounts, en van de toegang.
- De facturatiemethode kiezen.

-  
-

- Architectuur die Cloud Computing integreert

- IS- en SOA-architectuur.

*Patronen van cloudtoepassingsarchitecturen.*

#### 9) Integratie tussen IS- en SaaS-oplossingen.

- Integratieproblematieken tussen IS en cloud.

- Integratieproblematieken tussen cloudbouwstenen.

- Migratie van IS-bouwstenen naar de cloud.

- Netwerkafhankelijkheid beheren.

-

-

*Definitie van private Cloud Computing.*

## DATA

---

Neem contact met ons op