

# Opleiding : Authenticatie en autorisatie, architecturen en oplossingen

*Synthese cursus - 2d - 14u00 - Ref. AAA*

*Prijs : 1720 € V.B.*



4,2 / 5

Deze cursus biedt een methodologische aanpak voor het succesvol uitvoeren van een project over triple A services: Authentication, Authorization, Accounting. Dankzij de gepresenteerde casestudies leer je hoe je klassieke problemen kunt vermijden en de meest geschikte oplossing kunt kiezen voor de behoeften van je bedrijf.



## Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Het AAA-concept begrijpen: Authenticatie, Autorisatie, Accounting
- ✓ Authenticatie- en autorisatiemechanismen in verschillende omgevingen begrijpen
- ✓ Leren over de verschillende encryptie- en cryptografietechnieken
- ✓ Weten hoe de verschillende Authentication, Authorization en Accounting services gebruikt moeten worden
- ✓ De verschillende tools op de markt identificeren

## Doelgroep

Netwerkarchitecten en projectmanagers. IT-beslissers, vooral zij die verantwoordelijk zijn voor technologie of infrastructuur.

## Voorafgaande vereisten

Basiskennis van technische architecturen.

## Opleidingsprogramma

### 1 Inleiding

- Het AAA-concept.
- De geleverde diensten.
- Vraag uit de markt.

### DEELNEMERS

Netwerkarchitecten en projectmanagers. IT-beslissers, vooral zij die verantwoordelijk zijn voor technologie of infrastructuur.

### VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van technische architecturen.

### 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.

## 2 Omgevingen

- De verificatie- en autorisatiemechanismen van Microsoft.
- Authenticatie en autorisatie in de Unix-wereld.
- Toegangsmethoden tot bedrijfsnetwerken.
- Hoe krijg je toegang tot applicaties?

## 3 Technologie

- Encryptietechnieken.
- MD5, AES, RSA-algoritmen, enz.
- Kerberos, Radius, PAM, LDAP-infrastructuren, enzovoort.
- Verificatieprotocollen zoals WindBind, SASL, GSSAPI, etc.
- API's (JaaS, enz.).
- Machtigingen definiëren. Groepen en rollen.
- Organisatiemodellen RBAC, PDP en PEP.

## 4 Diensten en architecturen

- Sterke verificatie.
- SSO en WebSSO eenmalige aanmelding.
- Authenticatie centraliseren.
- Authenticatie/Authorisatie/Centrale attributen.
- Wachtwoordbeheer.
- Digitale sleutels en certificaten.
- Machtigingen.
- Boekhouding en auditing.

## 5 Producten op de markt

- Een overzicht van Open Source oplossingen.
- CAS, OpenSSO, tripleSec toepassingen, enz.
- Commerciële producten.
- TAM, TIM, IDM, OAS-software, enz.
- Voor- en nadelen.

## 6 Conclusies

- Behoeften begrijpen.
- De meest geschikte oplossing beoordelen.
- De oplossingen van morgen.

### 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.

## Data en plaats

### KLAS OP AFSTAND

2026 : 2 apr., 11 juni, 22 sep., 10 dec.

### PARIS LA DÉFENSE

2026 : 11 juni, 22 sep., 10 dec.