

# Opleidingscyclus

## SAP EAM / SAP PM voor Maintenance Management

Een goed gebruik van IT-tools helpt bedrijven om processen gestructureerd, lean en transparant te maken. Het registreren van gegevens en activiteiten binnen onderhoud is bovendien onmisbaar om analyses en optimalisaties uit te voeren. In veel bedrijven is SAP het ERP-pakket dat door de hele organisatie gebruikt wordt, ook binnen de onderhoudsafdeling. SAP is een geïntegreerd pakket dat de verschillende afdelingen van een bedrijf naadloos verenigt. Ook voor de onderhoudsafdeling biedt dit pakket vele mogelijkheden. Vaak blijven deze jammer genoeg onbenut.

De sessies van de opleidingscyclus SAP EAM geven onderhoudsmedewerkers de kans om de mogelijkheden van SAP binnen het domein onderhoud verder te exploiteren. Dit door zowel verschillende functionaliteiten van SAP EAM toe te lichten (zowel in ECC als S/4HANA), als praktische tips te geven die het werken met deze software vlotter laten verlopen.

Deze opleiding kan gevolgd worden ongeacht de versie van SAP die in uw bedrijf is geïmplementeerd. Daar waar specifieke functies slechts voor bepaalde versies beschikbaar zijn, wordt dit toegelicht. Deze opleiding is ook zeer nuttig voor mensen die in de toekomst SAP EAM gaan gebruiken, om een beter inzicht te krijgen in de mogelijkheden ervan.



*SAP EAM (Enterprise Asset Management) (ook gekend onder de oude naam SAP PM - Plant Maintenance) is een module die bedrijven helpt bij het ondersteunen en onderhouden van hun apparatuur en systemen. Het is een vaak gebruikte module in SAP ECC (R/3). De term SAP PM wordt nog steeds gebruikt in de huidige versie van SAP, SAP S/4HANA, maar de functionaliteit is geëvolueerd en geïntegreerd in een bredere module genaamd SAP S/4HANA Asset Management. Deze module omvat de traditionele PM-functies, maar biedt meer uitgebreide mogelijkheden voor assetbeheer.*

# Module 1

## Basiskennis SAP EAM / SAP PM

### Leerdoelstellingen

- Inzicht krijgen in de structuur van SAP
- Kennis maken met de verschillende schermen van SAP EAM
- Basisnavigaties in SAP uitvoeren
- Tips & tricks
- Inzicht krijgen in het standaard onderhoudsproces in SAP EAM

### Inhoud

In deze opleiding wordt een globaal overzicht gegeven van SAP als bedrijfssoftware. Verder wordt er gefocust op de onderhoudsmodule binnen SAP. De cursist wordt geïntroduceerd in de basisbegrippen in SAP voor onderhoud en krijgt een overzicht van het best practice onderhoudsproces.

Daarnaast worden er tal van praktische tips & tricks aangereikt om efficiënt te navigeren doorheen SAP EAM. Zo raakt een eindgebruiker vertrouwd met de software, kan hij tijd besparen en het aantal kliks minimaliseren. Als praktisch voorbeeld wordt er gewerkt rond onderhoudsmeldingen (creatie, lijsten opvragen, wijzigingen, documenten linken...).

### Programma

- Intro: SAP als bedrijfssoftware
  - Overzicht SAP-modules
  - Verschillende SAP user interfaces
  - Standaard onderhoudsproces in SAP
- Tips en tricks
  - Overzicht schermen, velden, knoppen in SAP
  - Vlot navigeren in SAP
  - Personaliseren van startpagina
- Werken met lijsten in SAP
  - Sorteren en filteren
  - Aanpassen en instellen standaardlayout
  - Instellen standaardselecties a.h.v. varianten

### Doelgroep

Deze opleiding kan gevolgd worden door alle SAP EAM-gebruikers en medewerkers van de onderhoudsafdeling. Zeker aan te raden voor key users. Deze opleiding is ook erg nuttig voor mensen die in de toekomst SAP EAM gaan gebruiken, om een beter inzicht te krijgen in de mogelijkheden. Voor deze module is geen voorkennis vereist.

**Duurtijd:** Halve dag

## Module 2

# Masterdata in SAP EAM / SAP PM

### Leerdoelstellingen

- Kennis over de mogelijkheden voor het bijhouden van asset data in SAP
- Inzicht in het gebruik van deze data in het onderhoudsproces

### Inhoud

Deze opleiding behandelt de masterdata die in SAP EAM wordt beheerd met betrekking tot assets. Installaties en machines worden in SAP voorgesteld als technische objecten. We tonen hoe de masterdatastructuur in SAP wordt opgebouwd en welke basisgegevens daarbij horen. Daarnaast leggen we uit hoe technische kenmerken, zoals die van bijvoorbeeld pompen, via classificatiegegevens in het systeem kunnen worden vastgelegd.

Voor het beheren van stuklijsten (reserveonderdelen) bestaan er verschillende mogelijkheden. Deze worden toegelicht aan de hand van praktijkvoorbeelden.

Ook meetpunten en tellers kunnen aan technische objecten worden gekoppeld. We bespreken hoe je deze aanmaakt, metingen invoert en tellerstandens registreert. Daarnaast tonen we de verschillende manieren waarop documenten, zoals werkinstructies of technische tekeningen, aan objecten gekoppeld kunnen worden. Tot slot krijgt de cursist een overzicht van het standaard onderhoudsproces in SAP met focus op de rol van masterdata binnen dit proces.

### Programma

- Technische objecten in SAP EAM
  - Structuur van functieplaatsen en equipments
  - Basisgegevens voor technische objecten
  - Classificatiegegevens
  - Object netwerken en verbindingen
- Stuklijsten
  - Verschillende types stuklijsten
  - Structuur en gebruik
- Meetpunten en tellers
  - Aanmaken van meetpunten en tellers voor technische objecten
  - Meetdocumenten
- Documenten in SAP – link met technische objecten

### Doelgroep

Data beheerder binnen een onderhoudsorganisatie: maintenance manager, coördinator, key user, documenter. Vereiste voorkennis: SAP-basiskennis. Wie deze niet heeft, kan zich best ook inschrijven voor Module 1 "Basiskennis SAP".

**Duurtijd:** Anderhalve dag

# Module 3

## Opvolging van onderhoudstaken met SAP EAM / SAP PM

### Leerdoelstellingen

- Inzicht krijgen in het standaard onderhoudsproces in SAP EAM
- Gebruik van meldingen en werkorders in SAP EAM voor opvolging van het onderhoudsproces
- Belang van nazorg en correcte registratie na het uitvoeren van de werken
- Inzicht krijgen in hoe SAP EAM veilig werken ondersteunt tijdens het onderhoudsproces

### Inhoud

In deze module wordt het werkorder als centrale object voor onderhoudsactiviteiten belicht. Je leert welke de mogelijkheden zijn om in SAP EAM een integrale werkvoorbereiding te doen a.d.h.v. een werkorder. Hierbij wordt ook de link gemaakt met het magazijn voor reserveonderdelen alsook de aankoop van materiaal en externe diensten. Verder worden de mogelijkheden van SAP voor het opmaken van een lange termijn- of detailplanning behandeld. Tenslotte wordt er ingegaan op het afsluiten van onderhoudsopdrachten na het uitvoeren van de werken. Belangrijk hierbij is de aandacht voor nazorg, het bijwerken van masterdata in SAP EAM en het correct registreren van uitvoeringshistoriek en vervolgtaken. Daarnaast wordt het gebruik van Work Clearance Management (WCM) toegelicht. Deze functionaliteit helpt om de veiligheid van medewerkers te waarborgen door te controleren of alle noodzakelijke veiligheidsmaatregelen genomen zijn en de nodige vergunningen zijn aangevraagd vóór de aanvang van de werkzaamheden.

### Programma

- Standaard onderhoudsproces in SAP EAM
- Werkorders in SAP EAM
  - Aanmaken werkorder
  - Statussen en gebruikerstatussen
- Werkvoorbereiding in SAP EAM
  - Werkorder in SAP EAM: basisgegevens
  - Gebruik van taaklijsten binnen correctief onderhoud
  - Benodigde materialen en diensten: reservaties en aankopen
  - Tools
- Plannen van onderhoud
  - Onderhoudsplanning via SAP EAM
- Afsluiten van onderhoudsorders en nazorg
  - Ingeven uitgevoerde taken, arbeidstijden en technische gegevens
  - Aanmaken vervolgtaken

### Doelgroep

Werkvoorbereiders, coördinatoren, planners, maintenance managers, maintenance engineers, key users. Vereiste voorkennis: SAP-basiskennis. Wie deze niet heeft, kan zich best ook inschrijven voor Module 1 "Basiskennis SAP EAM / SAP PM".

**Duurtijd:** 2 dagen

# Module 4

## Preventief onderhoud met SAP EAM / SAP PM

### Leerdoelstellingen

- Inzicht krijgen in het preventief onderhoudsproces in SAP EAM
- Verschillende types preventief onderhoud in SAP EAM
- Opzet en gebruik van preventieve onderhoudsplannen in SAP EAM

### Inhoud

Deze opleiding geeft een overzicht van het preventieve onderhoudsproces in SAP EAM. Hierbij wordt dieper ingegaan op de verschillende soorten onderhoudsplannen die binnen SAP EAM mogelijk zijn en hoe de planning bijgestuurd kan worden.

- Onderhoudsplannen in SAP EAM
    - Tijdsgebaseerde onderhoudsplannen
    - Onderhoudsplannen op basis van meetwaarden en tellers
  - Standaard taaklijsten
  - Planning van preventieve onderhoudsopdrachten in SAP EAM
- Ook wordt de link gelegd met Quality Management (QM).

### Programma

- Preventief onderhoudsproces in SAP EAM
- Mogelijkheden voor preventief onderhoud in SAP EAM
  - Eenvoudig plan o.b.v. tijd
  - Gebruik van standaard taaklijsten
  - Plan met strategie o.b.v. tijd
  - Plan op basis van tellerstanden
  - Plan op basis van tijd en tellerstanden
- Planning van preventief onderhoud
  - Automatisch aanmaken van meldingen en orders
  - Planning beïnvloeden en bijsturen
- Kalibraties en checklists (QM)

### Doelgroep

Maintenance managers, planners, coördinatoren, reliability & maintenance engineers en key users. Vereiste voorkennis: SAP-basiskennis. Wie deze niet heeft, kan zich best ook inschrijven voor Module 1 "Basiskennis SAP EAM".

**Duurtijd:** 1 dag

# Module 5

## Innovaties binnen SAP S/4 HANA en SAP Intelligent Asset Management

### Leerdoelstellingen

- Ontdekken van de recentste innovaties binnen SAP S/4HANA op het gebied van onderhoud
- Inzicht krijgen in tools voor visuele planning
- Vertrouwd raken met de oplossingen van SAP Intelligent Asset Management
- Uitvoeren en interpreteren van reliability analyses
- Delen van SAP-gegevens met externe partijen
- Uitvoering van werkzaamheden efficiënt documenteren

### Inhoud

In deze module worden de meest recente ontwikkelingen binnen SAP S/4HANA uitgelicht met een specifieke focus op onderhoudsbeheer en SAP Intelligent Asset Management.

In het eerste deel staan de innovaties binnen SAP S/4HANA centraal. Je krijgt inzicht in de nieuwste onderhoudsapplicaties die het proces efficiënter maken en verbeterde rapporteringsmogelijkheden. Een uitgebreide demo van SAP Maintenance Resource Scheduling toont hoe je op een visuele en gebruiksvriendelijke manier inzicht krijgt in de onderhoudswerklast en hoe je een optimale capaciteitsplanning opzet op basis van de beschikbare middelen en geplande onderhoudsactiviteiten.

Het tweede deel van de module gaat dieper in op SAP Intelligent Asset Management (IAM). Dit is een cloud-based portfolio van oplossingen die het klassieke SAP EAM onderhoudspakket aanvult. SAP Intelligent Asset Management bestaat uit volgende subcomponenten:

- SAP Business Network for Asset Collaboration (BNAC): maakt het mogelijk om assetgegevens te delen met externe partijen zoals leveranciers en fabrikanten.
- SAP Asset Performance Management (APM): helpt bij het bepalen van de juiste onderhoudsstrategie op basis van analyses zoals Risk & Criticality Assessments, FMEA en RCM. APM biedt ook de mogelijkheid om real-time sensordata te gebruiken om de toestand van assets op te volgen en predictief onderhoud toe te passen, waarbij potentiële defecten worden voorspeld vóór ze tot falen leiden.

Deze cloudtoepassingen kunnen naadloos geïntegreerd worden met het SAP EAM onderhoudspakket. Dit zorgt voor de synchronisatie van technische objecten, meldingen, onderhoudsplannen en andere relevante data tussen het SAP-systeem en de cloudomgeving.

Daarnaast wordt ook de SAP Service & Asset Manager toegelicht : dit is de mobiele applicatie van SAP om de administratie en het proces rond het uitvoeren van het onderhoud eenvoudiger te maken.

## **Programma**

- Rapportering met S/4 HANA
- SAP Maintenance Resource Scheduling
- Intelligent Asset Management
  - Business Network for Asset Collaboration
  - Asset Performance Management
    - Asset Strategy
    - Asset Health
- SAP Service & Asset Manager

## **Doelgroep**

Onderhoudsmanagers, coördinatoren, reliability & maintenance engineers, key users.

Vereiste voorkennis: SAP-basiskennis. Wie deze niet heeft, kan zich best ook inschrijven voor Module 1 "Basiskennis SAP EAM".

Module / Tijdsduur		Datum	Locatie	Timing	Prijs lid / niet-lid
Module 1 (0,5 dag)	1.0	06/10/2026	Link 21 Herentals	09:00-12:00	€ 495 / € 595
Module 2 (1,5 dag)	2.1	06/10/2026	Link 21 Herentals	13:00-17:00	€ 1.045 / € 1.245
	2.2	07/10/2026	Link 21 Herentals	09:00-17:00	
Module 3 (2 dagen)	3.1	13/10/2026	Link 21 Herentals	09:00-17:00	€ 1.245 / € 1.445
	3.2	14/10/2026	Link 21 Herentals	09:00-17:00	
Module 4 (1 dag)	4.0	20/10/2026	Link 21 Herentals	09:00-17:00	€ 745 / € 845
Module 5 (2 dagen)	5.1	27/10/2026	Link 21 Herentals	09:00-17:00	€ 1.245 / € 1.445
	5.2	28/10/2026			
<b>Volledige Cyclus</b>	<b>1.0 =&gt; 5.0</b>	<b>Zie boven</b>		<b>Zie hierboven</b>	<b>€ 4.145 / € 5.195</b>

## Praktische informatie

Ontvangst is op locatie steeds voorzien een half uur voor de start van de opleiding.

Door de modulaire opbouw kan je zelf bepalen welke sessies je wilt volgen.

Lees meer over de kortingen en andere voordelen voor leden op <http://www.bemas.org/nl/lidmaatschap>.

BEMAS organiseert deze opleiding in samenwerking met Emixa.

Lesgever Yentl Wynants is een ervaren consultant op het gebied van SAP Enterprise Asset Management en Intelligent Asset Management. Hij is gecertificeerd in SAP S/4HANA Asset Management en is één van de trainers van de opleidingscyclus SAP voor Maintenance Management. Met zijn ervaring helpt hij bedrijven bij het digitaliseren en optimaliseren van onderhoudsactiviteiten en bij het borgen van die kennis.

**EMIXA**



## Bespaar op deze opleiding

### Met de KMO-portefeuille:

BEMAS is door de Vlaamse Overheid erkend als gecertificeerde opleidingsverstreker in het kader van de KMO Portefeuille. Als uw bedrijf voldoet aan de voorwaarden kan u flink besparen op de deelnameprijs van onze activiteiten. Bekijk de voorwaarden op <https://www.vlaio.be/nl/subsidiesfinanciering/kmo-portefeuille>



**KMO-ORTEFEUILLE**  
ERKEND DIENSTVERLENER

### Met het Vlaams opleidingsverlof:

De opleidingscyclus SAP voor Maintenance Management is een erkende opleiding in de opleidingsdatabank Vlaamse opleidingsincentives. Deze opleidingen geven recht op één of meer Vlaamse opleidingsincentives. Werknemers in de privésector hebben onder bepaalde voorwaarden recht op het Vlaams opleidingsverlof (VOV). Ze mogen afwezig zijn op het werk om een opleiding te volgen, terwijl hun loon wordt doorbetaald. Uw bedrijf kan ter compensatie van de loonkost een forfaitair bedrag terugbetaald krijgen. Bekijk de voorwaarden op <https://www.vlaanderen.be/vlaams-opleidingsverlof>



De opleidingen van BEMAS zijn Qfor-gecertificeerd. Voor u is het een garantie dat BEMAS continu de hoogste kwaliteit nastreeft. Werkzaam in de voedingsindustrie? Door een samenwerkingsovereenkomst met Alimento is BEMAS een erkende opleidingsorganisatie voor de voedingsindustrie, wat u mogelijkheden geeft tot subsidies voor deze opleiding. Meer info op: <https://www.bemas.org/nl/erkenningen-en-kwaliteitslabels>

Module / Tijdsduur		Datum	Locatie	Timing
Module 1 <a href="#">Basiskennis SAP EAM / SAP PM</a>	1.0	06/10/2026	Link 21 Herentals	09:00-12:00
Module 2 <a href="#">Masterdata in SAP EAM / SAP PM</a>	2.1	06/10/2026	Link 21 Herentals	13:00-17:00
	2.2	07/10/2026	Link 21 Herentals	09:00-17:00
Module 3 <a href="#">Opvolging van onderhoudstaken</a>	3.1	13/10/2026	Link 21 Herentals	09:00-17:00
	3.2	14/10/2026	Link 21 Herentals	09:00-17:00
Module 4 <a href="#">Preventief onderhoud</a>	4.0	20/10/2026	Link 21 Herentals	09:00-17:00
Module 5 <a href="#">Onderhoud in SAP S/4 HANA en SAP Intelligent Asset Management</a>	5.1	27/10/2026	Link 21 Herentals	09:00-17:00
	5.2	28/10/2026		
<a href="#">Volledige Cyclus</a>	<b>1.0 =&gt; 5.0</b>		Link 21 Herentals	