

# xAPI vs. SCORM vs. AICC

Een vergelijking van de standaarden in e-learning

1993



## AICC

Aviation Industry  
Computer-Based Training Committee

Release 1993 | Laatste update 1999

### ✓ Voordelen

- Ondersteunt met HTTPS beveiligde gegevensoverdracht
- Ondersteunt cross-domain tracking

### ✗ Nadelen

- Verouderde standaard, ontwikkeld in de jaren 80
- Beperkte mogelijkheden voor tracking
- Beperkte compliance
- Geen ondersteuning voor mobile learning
- Geen support en geen updates

1999

## SCORM

Shareable Content Object Reference Model

Release 1999 | Laatste update 2009



### ✓ Voordelen

- Plug-and-play-functionaliteit
- Snel en gemakkelijk content aanmaken
- Breed ondersteund
- Compliant
- Houdt op een eenvoudige manier voltooide cursussen bij

### ✗ Nadelen

- Een oude standaard, de meest gebruikte versie is van 2004
- Werkt uitsluitend in een LMS
- Geen ondersteuning voor meerdere bronnen
- Geen ondersteuning voor mobile learning
- Geen ondersteuning voor offline leren
- Geen ondersteuning voor moderne leertechnieken
- Laatste update in 2009

Lees meer over SCORM  
<https://www.valamis.com/hub/scorm>

2013



## xAPI

Experience API

Release 2013 | Laatste update 2016

### ✓ Voordelen

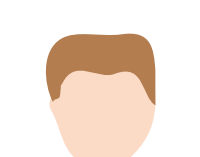
- Uitgebreide integratiemogelijkheden
- Legt data vast van een breed scala aan bronnen
- Verbanden leggen tussen leren en performance
- Ondersteunt mobile learning
- Ondersteunt offline learning
- Ondersteunt simulaties
- Ondersteunt moderne leertechnieken
- Compliant
- Voortdurend in ontwikkeling

### ✗ Nadelen

- Vereist specifieke kennis van ontwikkelaars
- Vereist nauwe samenwerking tussen afdelingen

## Voorbeelden van xAPI in actie

MOBILE APP



Jim begint met een les op zijn desktop en gaat er offline mee verder op een mobile app. De data worden in de app verzameld en opgeslagen. Als Jim weer online is, worden de gegevens verzonden naar de LRS.

xAPI STATEMENT

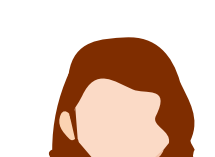
VR-LES



Jack leert in een VR-les hoe hij moet werken met de nieuwe brandbestrijdingsmiddelen. Hij kan zonder levensgevaar oefenen in verschillende situaties en behaalt op de test een score van 96%.

xAPI STATEMENT

ONBOARDING



Laura voltooit het leerpad voor onboarding dat bestaat uit verschillende lessen en video's. Ze beantwoordt 98% van de afsluitende quizvragen correct.

xAPI STATEMENT

TRAINING



Dylan neemt deel aan een experiment op het werk. Na de training blijkt dat hij zijn eerder vastgelegde vaardigheidsscore met 37% heeft verbeterd. Zijn prestaties worden bijgehouden met behulp van xAPI.

xAPI STATEMENT

LRS

Learning Record Store

Lees meer over xAPI  
<https://www.valamis.com/hub/xapi>

VALAMIS