

# High Level Assembler – Interfaces

<b>Module</b>	2ASM
<b>Omschrijving</b>	<p>Deze cursus behandelt de belangrijkste OS/390 system services en hun applicatie-georiënteerde interfaces.</p> <p>Na afronding van deze cursus kunnen de deelnemers Assembler programma's schrijven en onderhouden welke:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• variabele lengte records aanmaken of verwerken</li><li>• sub-programma's aanroepen</li><li>• gebruik maken van dynamische aanroepen zoals LINK, LOAD, DELETE, XCTL</li><li>• gebruik maken van andere system service routines</li></ul> <p>Deelnemers verkrijgen tevens een stevige basis voor het lezen van dumps en het opsporen van fouten in Assembler programma's.</p>
<b>Onderwerpen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Program linkages and save areas</li><li>➤ Obtaining PARM data from the EXEC statement</li><li>➤ QSAM macros and processing</li><li>➤ SYNAD routines</li><li>➤ Subroutines and the Linkage Editor</li><li>➤ The Program Binder</li><li>➤ Debugging and dump reading</li><li>➤ Timing services</li><li>➤ The WTO, TIME, STCKCONV, CONVTOD macros</li><li>➤ The SNAP macro</li><li>➤ Managing print files</li><li>➤ Variable length records</li><li>➤ QSAM update in place (PUTX)</li><li>➤ Dynamic serial linkages: LINK, LOAD, DELETE, XCTL</li><li>➤ Virtual storage services: GETMAIN, FREEMAIN</li><li>➤ 7 oefeningen</li></ul>
<b>Voorkennis</b>	Cursus 1ASM
<b>Cursusduur</b>	3 dagen
<b>Werkwijze</b>	Klassikaal (Nederlands) met Engelstalige syllabus Online oefeningen

**Bijzonderheden**

Een schriftelijke of praktische test behoort tot de mogelijkheden.