



Jornada: Mathematical Pleasure for the 21st Century: New Trends in Maple (14/06/2018 - 14/06/2018)

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	Jornada: Mathematical Pleasure for the 21st Century: New Trends in Maple - 11001117		
Tipus activitat:	Jornada	Hores:	3.20
Impartit per:	FRANCESC POZO MONTERO (DMAT, UPC) Daniel Skoog (Gerent de producte de Maplesoft)		
Sessions:	Dia 14/06/2018	Hora 09:45 h - 13:00 h	Aula Sala d'actes de la FME

INFORMACIÓ DETALLADA

PRESENTACIÓ

Maple és un programari matemàtic que combina un dels motors matemàtics més potents del món amb una interfície que facilita l'anàlisi, visualització i exploració de les matemàtiques. La jornada Mathematical Pleasure for the 21st Century: New Trends in Maple té dos objectius complementaris: D'una banda, Daniel Skoog, gerent de producte de Maplesoft, centrarà la seva intervenció en mostrar la potencialitat de Maple i les noves tendències en el seu desenvolupament. De l'altra, professors de la UPC mostraran exemples d'ús de Maple a l'aula i en el camp de la recerca. Finalment, la jornada conclourà amb un taller on es podran mostrar algunes eines molt interessants per a la innovació docent.

DESTINATARIS

Professorat d'assignatures científiques o tècniques, especialment matemàtiques i estadística, que vulguin conèixer les últimes tendències en el desenvolupament de Maple i com Maple pot utilitzar-se, principalment, com a suport a la docència.

OBJECTIUS

El professorat que participi a la jornada / taller coneixerà en quins àmbits de la ciència, tecnologia, enginyeria i matemàtiques s'està desenvolupant el programa de càlcul simbòlic Maple. De la mateixa manera, el professorat podrà conèixer exemples d'aplicació de Maple com a suport a la docència.

PLA DE TREBALL

9:45-10:00	Presentació de la jornada
10:00-11:00	Ponent: Daniel Skoog, gerent de producte de Maplesoft
11:00-11:15	Pausa-cafè
11:15-11:45	Experiències d'ús de Maple a l'aula. Ponent: Francesc Pozo, professor del Departament de Matemàtiques, Escola d'Enginyeria de Barcelona Est
12:00-13:00	Taller de Maple

METODOLOGIA

La jornada consta de tres parts. La primera i la segona, amb exposicions obertes i debat. La tercera, serà un taller on es podran mostrar algunes de les eines descrites en les xerrades.

CERTIFICACIÓ

L'ICE expedirà un certificat d'assistència a les persones participants, sempre i quan s'hagin inscrit prèviament pel mitjà establert (electrònicament a través del web) i hagin estat acceptades. El personal docent i investigador de la UPC que participi a l'activitat, uns dies després de la finalització, disposarà de manera automàtica de la informació a DRAC.