

Ingénierie système

SPM-HEP-017, version 2026-01-13 by Galtier Virginie

Total = 21.5h, CM = 11h, TP = 9h, Exam = 1.5h

HEPSysEng-Exam-1 (1.5h)
examen QCM + étude de cas
Virginie Galtier
[info / phys](#)

HEPSysEng-CM-1 (2h)
Introduction à l'ingénierie système (définitions, historique, motivations, concepts système)
Virginie Galtier
[info / phys](#)

HEPSysEng-CM-2 (2h)
MBSE (définitions, évolution, cycles de vie, interfaces, processus, exigences, V&V)
Virginie Galtier
[info / phys](#)

HEPSysEng-CM-3 (1h)
Introduction à SysML
Virginie Galtier
[info / phys](#)

HEPSysEng-TP-1 (3h)
familiarisation avec un logiciel de modélisation SysML, mise en évidence des liens entre diagrammes
Michel Ianotto, Virginie Galtier
[info / phys](#)

HEPSysEng-CM-4 (1h)
modélisation et simulation à base d'agents
Vincent Chevrier
[info / phys](#)

HEPSysEng-TP-2 (3h)
modélisation et simulation à base d'agents
Vincent Chevrier, Virginie Galtier
[info / phys](#)

HEPSysEng-CM-5 (1h)
modélisation de systèmes cyber-physiques et co-simulation
Thomas Paris
[info / phys](#)

HEPSysEng-TP-3 (3h)
modélisation de systèmes cyber-physiques et co-simulation
Thomas Paris, Virginie Galtier
[info / phys](#)

HEPSysEng-CM-6 (2h)
AFIS
[info / phys](#)

HEPSysEng-CM-7 (2h)
Jumeaux Numérique
Bertrand Orsal-Reams
[info / phys](#)