

S9 Parcours Physics and Computational Physics

 ECTS
30 crédits

 Composante
UFR Sciences et
techniques, site
de Besançon

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Classical dynamical systems	Groupe UE				4 crédits
Applications in classical dynamical systems	Elément constitutif	9h		12h	2 crédits
Fundamentals in classical dynamical systems	Elément constitutif	9h	9h		2 crédits
Language	Groupe UE				3 crédits
English	Unité d'enseignement				3 crédits
French	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Computational physics project 2	Projet				2 crédits
Ab initio simulations	Unité d'enseignement	8h		13h	2 crédits
Advanced Quantum Optics	Unité d'enseignement				4 crédits
Advanced quantum dynamics	Unité d'enseignement	9h	9h	18h	4 crédits
Artificial intelligence 2	Unité d'enseignement				3 crédits
Astrophysics 2	Unité d'enseignement	12h	12h	12h	4 crédits
High performance computing	Unité d'enseignement	4,5h		13,5h	2 crédits
Molecular spectroscopy applications	Unité d'enseignement	9h	12h		2 crédits