

# Génie Quantique

SPM-PHY-016, version 2026-01-22 by Hervé Frezza-Buet

Total = 24.0h, CM = 15.0h, TD = 9.0h

**GenPhy\_IngQuant-CM-1** (4.5h)  
*Formalisme de la matrice densité et systèmes multi-parties*  
phys

**GenPhy\_IngQuant-TD-1** (1.5h)  
*Formalisme de la matrice densité et systèmes multi-parties*  
phys

**GenPhy\_IngQuant-CM-2** (3h)  
*Quantification des phénomènes vibratoires et Introduction à l'optique quantique-1/3*  
phys

**GenPhy\_IngQuant-TD-2** (1.5h)  
*Quantification des phénomènes vibratoires et Introduction à l'optique quantique-1/3*  
phys

**GenPhy\_IngQuant-CM-3** (3h)  
*Quantification des phénomènes vibratoires et Introduction à l'optique quantique-2/3*  
phys

**GenPhy\_IngQuant-TD-3** (1.5h)  
*Quantification des phénomènes vibratoires et Introduction à l'optique quantique-2/3*  
phys

**GenPhy\_IngQuant-CM-4** (1.5h)  
*Quantification des phénomènes vibratoires et Introduction à l'optique quantique-3/3*  
phys

**GenPhy\_IngQuant-TD-4** (1.5h)  
*Quantification des phénomènes vibratoires et Introduction à l'optique quantique-3/3*  
phys

**GenPhy\_IngQuant-CM-5** (3h)  
*Intrication quantique, Mesure et Décohérence*  
phys

**GenPhy\_IngQuant-TD-5** (1.5h)  
*Intrication quantique, Mesure et Décohérence-1/2*  
phys

**GenPhy\_IngQuant-TD-6** (1.5h)  
*Intrication quantique, Mesure et Décohérence-2/2*  
phys