

Matière de Master :

## Master PH

Nom du master : Master of Science MSc en Physique

Section : Physique - master

Matières	Forme	Langue enseign.	Session	Note ou (moyenne)	Crédits ou (Coeff)	Crédits obtenus	
<b>MASTER PH</b>					<b>120</b>	<b>96</b>	
<b>Cycle master</b>					<b>5.17</b>	<b>90</b>	<b>96 Réussi</b>
<b>Bloc "Projets et SHS"</b>					<b>5.05</b>	<b>22</b>	<b>22 Réussi</b>
(PHYS-421) Projet de Physique I	PS	FR_EN	02.2024	4.5	8	8	
(PHYS-422) Projet de Physique II	PS	FR_EN	07.2024	5.25	8	8	
(HUM-401) Pratiques artistiques I	PS	FR_EN	02.2024	5.5	3	3	
(HUM-451) Pratiques artistiques II	PS	FR_EN	07.2024	5.5	3	3	
<b>Groupe I "Options"</b>					<b>5.10</b>	<b>38</b>	<b>44 Réussi</b>
(PHYS-302) Biophysics : physics of biological systems	PS	EN	02.2025	5	4	4	
(PHYS-463) Computational quantum physics	O	EN	07.2024	5.5	4	4	
(PHYS-403) Computer simulation of physical systems I	O	EN	02.2024	4.5	4	4	
(PHYS-467) Machine learning for physicists	E	EN	02.2024	5	4	4	
(PHYS-541) Quantum computing	O	EN	02.2025	5.75	6	6	
(PHYS-450) Radiation biology, protection and applications	E	EN	02.2025	4.5	4	4	
(PHYS-512) Statistical physics of computation	E	EN	02.2025	5.75	4	4	
(CS-442) Computer vision	E	EN	07.2025	4.5	6	6	
(CS-433) Machine learning	E	EN	02.2025	5.25	8	8	
<b>Groupe II</b>					<b>5.37</b>	<b>30</b>	<b>30 Réussi</b>
<b>Groupe IIa</b>					<b>5.37</b>	<b>30</b>	<b>30 Réussi</b>
(PHYS-442) Modeling and design of experiments	O	EN	07.2024	5	4	4	
(PHYS-460) Nonlinear dynamics, chaos and complex systems	O	EN	07.2024	6	6	6	
(CS-439) Optimization for machine learning	E	EN	07.2025	5.25	8	8	
(PHYS-423) Plasma I	O	EN	02.2024	5	6	6	
(EE-568) Reinforcement learning	PS	EN	07.2025	5.5	6	6	

I also took Modern Natural Language Processing (CS-552) as a free candidate because it's fun