



Maîtrise en physique - cheminement en sciences et technologies quantiques

Reconnaissance	Automne	Hiver	Été
Reconnaissance possible jusqu'à 9 crédits obtenus dans un baccalauréat en physique ou d'une discipline jugée équivalente comme la première année de Master, la 2 ^e année d'école d'ingénieurs française, ...	ACT 800 Modèles d'affaires de projets entrepreneuriaux de technologies quantiques	GEI 911 Bases en conception et en gestion de projet technologique	PHY 725 Projet de spécialité en physique (9 cr.)
		PHY 733 Information et calcul quantiques	PHY 726 Séminaire et rapport de recherche en physique
<i>Si nécessaire, suivre à l'hiver précédent et consulter</i>	<i>Et suivre 3 cours à option parmi les suivants :</i>	<i>Et suivre 2 cours à option parmi les suivants :</i>	Le cours PHY 725 doit être réalisé dans le cadre d'un projet rémunéré (stage) en industrie ou en laboratoire de recherche. La durée du projet peut varier de 4 à 6 mois. Par la suite, pour PHY 726, un écrit et une présentation orale doivent être produits.
<i>GEI 777 Mécanique quantique pour ingénieurs (4 cr.)</i>	<i>PHY 735 Nanoélectronique et qubits de spin</i>	<i>PHY 710 Techniques de caractérisation des matériaux II</i>	
	<i>PHY 739 Principes physiques des ordinateurs quantiques</i>	<i>PHY 724 Physique mésoscopique</i>	
	<i>PHY 745 Modélisation de la matière et calcul quantique</i>	<i>PHY 730 Physique de la matière condensée avancée</i>	
	<i>PHY 756 Physique de l'électronique classique et quantique</i>	<i>PHY 734 Compléments de mécanique quantique</i>	
	<i>PHY 777 Photonique et optique quantique</i>	<i>PHY 740 Symétries brisées et états cohérents de la matière</i>	
	<i>GEI 877 Circuits supraconducteurs quantiques</i>	<i>PHY 760 Méthodes expérimentales en physique du solide</i>	

Sauf indication contraire, tous les cours sont de 3 crédits (6 ECTS).



Maîtrise en physique - cheminement en sciences et technologies quantiques

Reconnaissance	Hiver	Été	Automne
Reconnaissance possible jusqu'à 9 crédits obtenus dans un baccalauréat en physique ou d'une discipline jugée équivalente comme la première année de Master, la 2 ^e année d'école d'ingénieurs française, ...	GEI 911 Bases en conception et en gestion de projet technologique	PHY 725 Projet de spécialité en physique (9 cr.)	ACT 800 Modèles d'affaires de projets entrepreneuriaux de technologies quantiques
	PHY 733 Information et calcul quantiques	PHY 726 Séminaire et rapport de recherche en physique	
<i>Si nécessaire, suivre à l'hiver précédent et consulter</i>	<i>Et suivre 2 cours à option parmi les suivants :</i>	Le cours PHY 725 doit être réalisé dans le cadre d'un projet rémunéré (stage) en industrie ou en laboratoire de recherche. La durée du projet peut varier de 4 à 6 mois. Par la suite, pour PHY 726, un écrit et une présentation orale doivent être produits.	<i>Et suivre 3 cours à option parmi les suivants :</i>
<i>GEI 777 Mécanique quantique pour ingénieurs (4 cr.)</i>	<i>PHY 710 Techniques de caractérisation des matériaux II</i>		<i>PHY 735 Nanoélectronique et qubits de spin</i>
	<i>PHY 724 Physique mésoscopique</i>		<i>PHY 739 Principes physiques des ordinateurs quantiques</i>
	<i>PHY 730 Physique de la matière condensée avancée</i>		<i>PHY 745 Modélisation de la matière et calcul quantique</i>
	<i>PHY 734 Compléments de mécanique quantique</i>		<i>PHY 756 Physique de l'électronique classique et quantique</i>
	<i>PHY 740 Symétries brisées et états cohérents de la matière</i>	<i>PHY 777 Photonique et optique quantique</i>	
	<i>PHY 760 Méthodes expérimentales en physique du solide</i>		<i>GEI 877 Circuits supraconducteurs quantiques</i>

Sauf indication contraire, tous les cours sont de 3 crédits (6 ECTS).