

4.0 crédits	22.5 h	1q
-------------	--------	----

Enseignants:	Gérard Jean-Marc ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Quantification canonique et formalisme de Hamilton Table des matières Rappel : Problèmes et naissance de la théorie des champs (effet Lamb, $g-2$, ...) <ul style="list-style-type: none"> Quantification du champ électromagnétique en l'absence de charges -énergie du vide -effet Casimir Interaction dipolaire électrique (émission spontanée) Quantification du champ électromagnétique en présence de charges -diffusion Thomson - effet Lamb
Acquis d'apprentissage	<i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i>
Autres infos :	Pré-requis : Physique générale et Mécanique quantique.
Cycle et année d'étude :	> Master [120] : ingénieur civil physicien > Master [60] en sciences physiques > Master [120] en sciences physiques
Faculté ou entité en charge:	PHYS