

4.0 crédits	22.5 h + 15.0 h	1q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	Gérard Jean-Marc ; Govaerts Jan ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Du principe de relativité à la mécanique de Newton</li> <li>- Transformation de Lorentz et covariance des équations de Maxwell</li> <li>- Du principe de relativité à la mécanique d'Einstein</li> </ul> Pré-requis : BAC 1
Acquis d'apprentissage	Familiariser l'étudiant avec l'évolution conceptuelle menant à la théorie générale de la relativité et, en particulier, avec la cinématique relativiste <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>
Cycle et année d'étude :	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences mathématiques</a></li> <li>&gt; <a href="#">Master [120] : ingénieur civil physicien</a></li> <li>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences géographiques, orientation générale</a></li> <li>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences économiques et de gestion</a></li> <li>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil</a></li> <li>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences physiques</a></li> </ul>
Faculté ou entité en charge:	PHYS