

| | | |
|-------------|-----------------|----|
| 5.0 crédits | 30.0 h + 15.0 h | 2q |
|-------------|-----------------|----|

| | |
|------------------------------|---|
| Enseignants: | Gérard Jean-Marc ; |
| Langue d'enseignement: | Français |
| Lieu du cours | Louvain-la-Neuve |
| Thèmes abordés : | <ul style="list-style-type: none"> - du principe d'équivalence à la géométrie de Riemann - transformation générale de coordonnées et covariance des équations d'Einstein - du principe cosmologique aux modèles d'univers de Friedmann-Lemaître <p>Prérequis : BAC 1 et 2</p> |
| Acquis d'apprentissage | <p>Familiariser l'étudiant avec la relativité générale, en particulier, avec les tests et les conséquences physiques de celle-ci (déflexion, précession, propagation, expansion)</p> <p><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></p> |
| Cycle et année d'étude: : | <p>> Master [120] : ingénieur civil physicien</p> <p>> Bachelier en sciences physiques</p> |
| Faculté ou entité en charge: | PHYS |