

Faculté de sciences



## PHYS2123 Laboratoire de physique théorique et mathématique

[60h] 6 crédits

Cette activité se déroule pendant toute l'année

**Enseignant(s):** Jean-Marc Gérard, Jean Pestieau, Philippe Ruelle

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

### Objectifs (en termes de compétences)

Complément de formation en physique théorique et mathématique, en particulier, mais pas exclusivement, pour les étudiants qui effectueront un mémoire dans ce domaine. L'accent est mis sur la pratique des notions étudiées et sur le travail personnel de l'étudiant.

### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

- Les activités proposées sont de deux types : (i) séminaire hebdomadaire consacré à l'étude systématique de quelques chapitres de l'un ou l'autre ouvrage de physique théorique : exposé par les étudiants et discussion (ii) au second quadrimestre, un petit travail personnel, en guise d'initiation à la recherche.

### Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis : Candidature PHYS ou MATH Supports : Ouvrages de référence (3 en général). / Débouchés : - Enseignement de physique théorique en seconde licence ; - Mémoires en physique théorique et mathématique.

### Autres crédits de l'activité dans les programmes

PHYS21/G Première licence en sciences physiques (6 crédits)

PHYS21/T Première licence en sciences physiques (Physique de la terre, de l'espace et du climat) (6 crédits)