

Licence en Physique Fondamentale

| SEMESTRE 3 | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------|-------------|-----------------------------|------|------|-----------------------|-------------------|--------|
| Unité d'Enseignement | Matière | Crédits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | VHS 14 Semaines | Mode d'évaluation | |
| | | | | Cours | TD | TP | | Continu | Examen |
| UE Fondamentale Crédits : 20 Coefficients : 10 | Séries et équations différentielles | 6 | 3 | 3h | 1h30 | | 67h30 | 33% | 67% |
| | Mécanique analytique | 6 | 3 | 3h | 1h30 | | 67h30 | 33% | 67% |
| | Vibrations & ondes | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h | 33% | 67% |
| | Optique géométrique & physique | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h | 33% | 67% |
| UE Méthodologie Crédits : 7 Coefficients : 4 | TP vibrations & ondes | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 50% | 50% |
| | TP optique géométrique & physique | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 50% | 50% |
| | Méthodes Numériques et Programmation | 3 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h | 50% | 50% |
| UE Découverte Crédits : 2 Coefficients : 2 | Cristallographie physique | 2 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h | | 100% |
| UE Transversale Crédits : 1 Coefficients : 1 | Anglais 3 | 1 | 1 | 1h | | | 15h | | 100% |
| Total Semestre 3 | | 30 | 17 | 13h | 7h30 | 4h30 | 375h | | |

Licence en Physique Fondamentale

| SEMESTRE 4 | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|---------|-------------|-----------------------------|------|------|-----------------------|-------------------|--------|
| Unité d'Enseignement | Matière | Crédits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | VHS 14 Semaines | Mode d'évaluation | |
| | | | | Cours | TD | TP | | Continu | Examen |
| UE Fondamentale Crédits : 18 Coefficients : 9 | Thermodynamique | 6 | 3 | 3h | 1h30 | | 67h30 | 33% | 67% |
| | Fonction de la variable complexe | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h | 33% | 67% |
| | Mécanique quantique | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h | 33% | 67% |
| | Electromagnétisme | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h | 33% | 67% |
| UE Méthodologie Crédits : 8 Coefficients : 5 | TP Thermodynamique | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 50% | 50% |
| | Mécanique des fluides | 3 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h | 50% | 50% |
| | Electronique générale | 3 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h | 50% | 50% |
| UE Découverte Crédits : 3 Coefficients : 2 | Spectroscopie | 3 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h | | 100% |
| UE DTransversale Crédits : 1 Coefficients : 1 | Anglais 4 | 1 | 1 | 1h | | | 15h | | 100% |
| Total Semestre 4 | | 30 | 17 | 13h | 7h30 | 4h30 | 375h | | |

Licence en Physique Fondamentale

| SEMESTRE 5 | | | | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|-----------------------------|------|------|-----------------------|-------------------|--------|
| Unité d'Enseignement | Matière | Crédits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | VHS 14 Semaines | Mode d'évaluation | |
| | | | | Cours | TD | TP | | Continu | Examen |
| UE Fondamentale 1 Crédits : 20 Coefficients : 10 | Mécanique quantique II | 6 | 3 | 3h | 1h30 | | 67h30 | 33% | 67% |
| | Physique statistique | 6 | 3 | 3h | 1h30 | | 67h30 | 33% | 67% |
| | Relativité restreinte | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h | 33% | 67% |
| | Méthodes mathématiques pour la physique | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h | 33% | 67% |
| UE Méthodologie Crédits : 8 Coefficients : 4 | Physique des semi-conducteurs | 4 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h | 50% | 50% |
| | Physique Numérique | 4 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h | 50% | 50% |
| UE Découverte Crédits : 1 Coefficients : 1 | Physique des Particules | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | | 100% |
| UE Transversale Crédits : 1 Coefficients : 1 | Anglais Scientifique I | 1 | 1 | 1h | | | 15h | | 100% |
| Total Semestre 5 | | 30 | 16 | 14h30 | 6h | 3h | 352h30 | | |

Licence en Physique Fondamentale

| SEMESTRE 6 | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|-------------|-----------------------------|------|------|-----------------------|-------------------|--------|
| Unité d'Enseignement | Matière | Crédits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | VHS 14 Semaines | Mode d'évaluation | |
| | | | | Cours | TD | TP | | Continu | Examen |
| UE Fondamentale Crédits : 18 Coefficients : 9 | Physique du solide | 6 | 3 | 3h | 1h30 | | 67h30 | 33% | 67% |
| | Physique nucléaire | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h | 33% | 67% |
| | Transfert de chaleur | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h | 33% | 67% |
| | Physique atomique | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h | 33% | 67% |
| UE Méthodologie Crédits : 8 Coefficients : 4 | TP Physique nucléaire | 4 | 2 | | | 1h30 | 22h30 | 50% | 50% |
| | TP Spectroscopie/optique-physique | 4 | 2 | | | 1h30 | 22h30 | 50% | 50% |
| UE Découverte Crédits : 3 Coefficients : 3 | Ethique et déontologie | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | | 100% |
| | Physique du plasma | 2 | 2 | 1h30 | | | 22h30 | | 100% |
| UE Transversale Crédits : 1 Coefficients : 1 | Anglais scientifique 2 | 1 | 1 | 1h | | | 15h | | 100% |
| Total Semestre 6 | | 30 | 17 | 11h30 | 6h | 3h | 307h30 | | |