

II – Fiche d'organisation semestrielle des enseignements

(Prière de présenter les fiches des 4 semestres)

1- Semestre 1 :

| Unité d'Enseignement | VHS | | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---|-----------|--|------------------|------|----|--------|-------|---------|-------------------|--------|
| | 14-16 sem | | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | | | | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | | |
| Mécanique quantique approfondie I | 67h30 | | 3h00 | 1h30 | | | 4 | 7 | oui | Oui |
| Physique statistique quantique | 67h30 | | 3h00 | 1h30 | | | 3 | 6 | oui | oui |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | | |
| Théorie des champs quantiques I | 45h00 | | 3h00 | | | | 3 | 6 | oui | oui |
| UE méthodologie | | | | | | | | | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | | |
| Méthode mathématique avancés de la physique | 45h00 | | 1h30 | 1h30 | | | 2 | 4 | oui | oui |
| Théorie des groupes | 45h00 | | 1h30 | 1h30 | | | 2 | 4 | oui | oui |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | | |
| Noyaux et particules élémentaires | 22h30 | | 1h30 | | | | 1 | 1 | oui | oui |
| UE transversales | | | | | | | | | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | | |
| Anglais I | 22h30 | | 1h30 | | | | 2 | 2 | oui | Oui |
| Total Semestre 1 | 315h00 | | 15h00 | 6h00 | | | 17 | 30 | | |

2- Semestre 2 :

| Unité d'Enseignement | VHS 14-16 sem | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|--|------------------|------------------|------|------|--------|-------|---------|-------------------|--------|
| | | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | | | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Mécanique Quantique Approfondie II | 67h30 | 3h00 | 1h30 | | 4 | 7 | oui | oui | oui |
| Structure nucléaire I | 67h30 | 3h00 | 1h30 | | 3 | 6 | oui | oui | oui |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Théorie des champs Quantique II | 67h30 | 3h00 | 1h30 | | 3 | 6 | oui | oui | oui |
| UE méthodologie | | | | | | | | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| Programmation numérique | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 3 | 5 | oui | oui | oui |
| Géométrie différentielle et topologie | 45h30 | 1h30 | 1h30 | | 2 | 4 | oui | oui | oui |
| UE transversales | | | | | | | | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Anglais II | 22h30 | 1h30 | | | 2 | 2 | oui | oui | oui |
| Total Semestre 2 | 338h00 | 13h30 | 7h30 | 1h30 | 17 | 30 | | | |

3- Semestre 3 :

| Unité d'Enseignement | VHS 14-16 sem | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---------------------------------|------------------|------------------|-------------|----|-----------|-----------|---------|-------------------|--------|
| | | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | | | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Structure nucléaire II | 67h30 | 3h00 | 1h30 | | 4 | 7 | oui | Oui | oui |
| Information quantique | 45h30 | 3h00 | | | 3 | 6 | Oui | oui | oui |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Intégrales de chemin | 45h30 | 3h00 | | | 3 | 6 | oui | oui | oui |
| UE méthodologie | | | | | | | | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| Relativité générale | 45h30 | 1h30 | 1h30 | | 3 | 5 | oui | Oui | oui |
| Interaction rayonnement matière | 45h30 | 1h30 | 1h30 | | 2 | 4 | oui | oui | oui |
| UE transversales | | | | | | | | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Initiation à la recherche | 22h30 | 1h30 | | | 2 | 2 | oui | oui | oui |
| Total Semestre 3 | 272h30 | 13h30 | 4h30 | | 17 | 30 | | | |

4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences de la matière

Filière : Physique

Spécialité : Physique théorique

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

| | VHS | Coeff | Crédits |
|-------------------------------------|-----|-------|---------|
| Mémoire d'initiation à la recherche | 350 | 1 | 30 |

5- Récapitulatif global de la formation : (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

| VH \ UE | UEF | UEM | UED | UET | Total |
|-----------------------------|-------|-------|------|------|------------|
| Cours | 27h00 | 7h30 | 1h30 | 4h30 | 41h30 |
| TD | 9h00 | 9h00 | 0 | 0 | 18h30 |
| TP | 0 | 01h30 | 0 | 0 | 1h30 |
| Travail personnel | 350 | 0 | 0 | 0 | 350 |
| Autre (préciser) | | | | | |
| Total | 386 | 19h30 | 0 | 0 | 411h30 |
| Crédits | 87 | 26 | 1 | 6 | 120 |
| % en crédits pour chaque UE | 72.5 | 21.67 | 0.83 | 5.0 | 100.0 |