

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 | Travail Personnel | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | | | | |
| UEF1(O/P) | 180H | 7H30 | 3H | 1H30 | | | | | |
| Bases de données avancées | 45h | 3h | | | 1h30 | 3 | 5 | X | X |
| Algorithmique avancé et complexité | 90h | 3h | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 4 | 8 | X | X |
| Modélisation et évaluation des performances des systèmes | 45h | 1h30 | 1h30 | | 1h30 | 3 | 6 | X | X |
| UE méthodologiques | | | | | | | | | |
| UEM1(O/P) | 135H | 3h | 3H | 3H | | | | | |
| Analyse de données | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 2 | 4 | X | X |
| Recherche opérationnelle Avancées 1 | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 2 | 5 | X | X |
| UE transversales | | | | | | | | | |
| UET1(O/P) | 45H | 3h | | | | | | | |
| Entreprenariat | 22h30 | 1h30 | | | 1h30 | 1 | 1 | | X |
| Anglais | 22h30 | 1h30 | | | 1h30 | 1 | 1 | | X |
| Total Semestre 1 | 350H | 13H30 | 6H | 4H30 | | 16 | 30 | | |

2- Semestre 2 :

| Unité d'Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|--|-------------|------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | 14-16 sem | C | TD | TP | Travail Personnel | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | | | | |
| UEF1(O/P) | 180H | 6H | 3H | 3H | | | | | |
| Systèmes d'exploitation Distribués | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 3 | 6 | X | X |
| Génie logiciel et gestion de projets | 45h | 1h30 | | 1h30 | 1h30 | 2 | 6 | X | X |
| Architecture des systèmes d'information d'entreprise | 67h30 | 3h | 1h30 | | 1h30 | 3 | 7 | X | X |
| UE méthodologiques | | | | | | | | | |
| UEM1(O/P) | 180H | 6H | 3H | 3H | | | | | |
| Paradigmes de programmation | 45h | 3h | | | 1h30 | 2 | 3 | X | X |
| compilation : génération de code et optimisation | 90h | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 2 | 3 | X | X |
| Recherche opérationnelle Avancées 2 | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 2 | 3 | X | X |
| UE transversales | | | | | | | | | |
| UET1(O/P) | 45H | 3H | | | | | | | |
| Management | 22h30 | 1h30 | | | 1h30 | 1 | 1 | | X |
| Anglais | 22h30 | 1h30 | | | 1h30 | 1 | 1 | | X |
| Total Semestre 2 | 405H | 15H | 6H | 6H | | 16 | 30 | | |

3- Semestre 3 :

| Unité d'Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---|---------------|------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | 14-16 sem | C | TD | TP | Travail Personnel | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | | | | |
| UEF1(O/P) | 157H30 | 7H30 | 1H30 | 1H30 | | | | | |
| Ingénierie dirigée par les Modèles | 45h | 3h | | | 1h30 | 3 | 7 | X | X |
| Introduction à l'intelligence artificielle | 45h | 1h30 | 1h30 | | 1h30 | 3 | 6 | X | X |
| Algorithmes distribués | 67h30 | 3h | | 1h30 | 1h30 | 3 | 6 | X | X |
| UE méthodologiques | | | | | | | | | |
| UEM1(O/P) | 112H30 | 4H30 | 1H30 | 1H30 | | | | | |
| Ontologie et web sémantique | 67h30 | 3h | | 1h30 | 1h30 | 2 | 4 | X | X |
| Sécurité informatique | 45h | 1h30 | 1h30 | | 1h30 | 2 | 5 | X | X |
| UE transversales | | | | | | | | | |
| UET1(O/P) | 45H | 3H | | | | | | | |
| Lutte contre la corruption | 22h30 | 1h30 | | | 1h30 | 1 | 1 | | X |
| Techniques d'expression et de Communication | 22h30 | 1h30 | | | 1h30 | 1 | 1 | | X |
| Total Semestre 3 | 315H | 15H | 3H | 3H | | 15 | 30 | | |

4- Semestre 4 :

Domaine : Mathématiques /Informatique

Filière :Informatique

Spécialité :Ingénierie du logiciel

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

| | VHS | Coeff | Crédits |
|-------------------------|------------|--------------|----------------|
| Mémoire | 300h | 15 | 30 |
| Total Semestre 4 | 300h | 15 | 30 |