

Plan Etude Master de recherche en Informatique : M2 (ISI) Semestre 3_2024_2025

| N° | Unité d'enseignement (UE) | Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle) | Elément constitutif d'UE (ECUE) | Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines) | | | | Nombre de Crédits accordés | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | |
|---------------|--|--|--|--|----|----|--------|----------------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-------|
| | | | | Cours | TD | TP | Autres | ECUE | UE | ECUE | UE | CC | Mixte |
| 1 | UE11 Systèmes évolués | Obligatoire | Programmation parallèle et distribuée et Workflow (Mehrez Boulares) | 21 | | | | 3 | 6 | 1.5 | 3 | X | |
| | | | Spécification et vérification formelle (use case : Big data)(Ahlem ben Younnes) | 31.5 | | | | 3 | | 1.5 | | | X |
| 2 | UE12 Data Intelligence | Obligatoire | Pattern recognition (use case: OCR & Document analysis) Afef Kacem | 21 | | | | 2 | 4 | 1 | 2 | | X |
| | | | Soft Computing (Besma Fayeche) | 21 | | | | 2 | | 1 | | | X |
| 3 | UE13 Applications Intelligentes | Obligatoire | Machine Learning Avancée (Ines Elouedi) | 21 | | | | 3 | 6 | 1.5 | 3 | | X |
| | | | Internet of Things (Hajer Krichene) | 31,5 | | | | 3 | | 1.5 | | X | |
| 4 | UE14 Services réseaux intelligents | Obligatoire | Technologies avancées des réseaux (Salsabil Ghrairi) | 31.5 | | | | 3 | 5 | 1.5 | 2.5 | | X |
| | | | Environnement Informatique pour l'Apprentissage Humain (EIAH) (Ines Bayouhd) | 21 | | | | 2 | | 1 | | X | |
| 5 | UE15 Transversale | Obligatoire | Méthodologies, techniques de recherche (ines Bayouhd) | 16,5 | | | | 1.5 | 4 | 1 | 2 | X | |
| | | | Anglais(Leila Tabelssi) | 15 | | | | 1.5 | | 0.5 | | X | |
| | | | Séminaire de recherche (Mehrez Boulaares : Deeplearnig) | 10.5 | | | | 1 | | 0.5 | | X | |
| 6 | UE16 : Options | Option1 | Option 1.1 : NLP / Machine learning | 21 | | | | 3 | 5 | 1.5 | 2.5 | | X |
| | | | Option 1.2 : Base de données No-SQL (Narjes Hacheni) | 21 | | | | 2 | | 1 | | | X |
| | | Option 2 | Option 2.1 : NLP / Machine learning | 21 | | | | 3 | 5 | 1.5 | 2.5 | | X |
| | | | Option 2.2 : Base de données No-SQL (Narjes Hacheni) | 21 | | | | 2 | | 1 | | | X |
| Total2 | | | | 283.5 | | | | 30 | 30 | 15 | 15 | | |