

MASTER

Mention « *Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)* »

Parcours-type « *Ingénierie Métiers (IM) (1ère année) – ISIAD (2nde année)* »

Première année de Master
Année universitaire 2023-2024

| Nature des enseignements | Période | Libellé des enseignements | Heures CM | Heures TD | ECTS |
|--------------------------|---------------|---|------------|------------|-----------|
| Bloc | ANNUEL | CONCEVOIR UN SI | | | 12 |
| UE | S1 | Conception des SI | 21 | 24 | 6 |
| UE | S2 | Modèle et démarche de SI décisionnel | 18 | 24 | 6 |
| Bloc | S1 | GOUVERNER LES DONNEES | | | 7 |
| UE | S1 | Bases de données | 15 | 15 | 5 |
| UE | | IA & Décision | 15 | 12 | 2 |
| Bloc | ANNUEL | CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL | | | 17 |
| UE | S1 | Programmation structurée 1 | 15 | 21 | 4 |
| UE | | Architecture et réseau | 15 | 12 | 3 |
| UE | | Conception de site web 1 | 9 | 12 | 3 |
| UE | S2 | Programmation structurée 2 | 9 | 18 | 4 |
| UE | | Conception de site web 2 | 9 | 15 | 3 |
| Bloc | S1 | PILOTER UN PROJET NUMERIQUE | | | 6 |
| UE | S1 | Conduite de projet | 15 | 6 | 4 |
| UE | | Gestion des processus | 12 | 9 | 2 |
| Bloc | S2 | CONSEILLER | | | 5 |
| UE | S2 | Stratégie | 15 | 6 | 1 |
| UE | | Gouvernance des SI | 15 | 6 | 2 |
| UE | | Innovation & recherche | 9 | 6 | 1 |
| UE | | Atelier consultant | 6 | 12 | 1 |
| Bloc | ANNUEL | COMMUNICATION SPECIALISEE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES | | | 7 |
| UE | S1 | Anglais 1 | | 15 | 3 |
| UE | | Techniques de communication | 9 | 3 | 1 |
| UE | S2 | Anglais 2 | | 15 | 2 |
| UE | S1 | Droit & Numérique | 15 | | 1 |
| Bloc | S2 | USAGES AVANCES ET SPECIALISES DES OUTILS NUMERIQUES (pro) | | | 1 |
| UE | S2 | Outils numériques | | | 1 |
| Bloc | S2 | APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE (pro) | | | 6 |
| UE | S2 | FI : Projet professionnalisant : projet de groupe ou stage (1 à 3 mois) | | | 6 |
| | | FA : Mission en entreprise | | | |
| | | HORS BLOC DE COMPETENCE | | | |
| UE | ANNUEL | Conférences | 27 | | |
| | S1 | Team building | | | |
| | ANNUEL | Bonifications (4x1%) | | | |
| | | Sport, activités artistiques, engagement citoyen, module vie pro, orchestre, parrainage d'étudiants étrangers | | | |
| | | TOTAL ANNEE | 249 | 231 | 60 |

MASTER

Mention « *Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)* »

Parcours-type « *Ingénierie Métiers (IM) (1ère année) – ISIAD (2nde année)* »

Deuxième année de Master
Année universitaire 2023-2024

| Nature des enseignements | Période | Libellé des enseignements | Heures CM | Heures TD | ECTS |
|--------------------------|---------------|---|------------|------------|-----------|
| Bloc | ANNUEL | COMMUNICATION SPECIALISEE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES | | | 1 |
| UE | ANNUEL | Communication en langue anglaise 1 | - | 15 | 1 |
| UE | | Communication en langue anglaise 2 | | 15 | |
| Bloc | ANNUEL | CONCEVOIR UN SI | | | 5 |
| UE | ANNUEL | Conception et modélisation de BD décisionnelles | 15 | 9 | 3 |
| UE | | Qualité des données | 6 | 6 | 2 |
| Bloc | ANNUEL | CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL | | | 6 |
| UE | ANNUEL | Architecture des SIAD | 15 | | 2 |
| UE | | Conception et programmation objet | 15 | 27 | 4 |
| Bloc | ANNUEL | PILOTER UN PROJET NUMERIQUE | | | 5 |
| UE | ANNUEL | Projet décisionnel et agilité | 12 | 12 | 2 |
| UE | | Projet tuteuré Airbus | 18 | 30 | 3 |
| Bloc | ANNUEL | EXPLOITER LES DONNEES | | | 2 |
| UE | ANNUEL | Gestion des données du SI | | 21 | 2 |
| Bloc | ANNUEL | CONSEILLER | | | 5 |
| UE | ANNUEL | Management des connaissances et Intelligence économique | 9 | 9 | 2 |
| UE | | Éthique de l'Aide à la Décision | 15 | 9 | 3 |
| Bloc | ANNUEL | COLLECTER ET ANALYSER DES DONNEES MASSIVES | | | 9 |
| UE | ANNUEL | Visualisation de données massives | 9 | 18 | 2 |
| UE | | Big Data Analytics | 6 | 21 | 3 |
| UE | | Traitement statistique des données et datamining | 12 | 12 | 2 |
| UE | | Machine learning | 9 | 12 | 2 |
| Bloc | ANNUEL | METTRE EN ŒUVRE UN SI DECISIONNEL | | | 6 |
| UE | ANNUEL | Processus ETL | 6 | 21 | 2 |
| UE | | Exploration et visualisation de données | 9 | 24 | 2 |
| UE | | Bases de données multidimensionnelles | 6 | 21 | 2 |
| Bloc | ANNUEL | DEVELOPPER ET INTEGRER DES SAVOIRS HAUTEMENT SPECIALISES (pro) | | | 1 |
| UE | | Projets | | | 1 |
| Bloc | ANNUEL | APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE (pro) | | | 20 |
| UE | ANNUEL | Mission en entreprise FI : Stage (5 mois minimum) FA : Mission en entreprise | | | 20 |
| | | HORS BLOC DE COMPETENCES | | | |
| UE | ANNUEL | Cycle de conférences | 50 | | |
| | | Bonification (4x1%) : sport, activités artistiques, engagement citoyen, orchestre, parrainage d'étudiants étrangers | | | |
| | | TOTAL ANNEE | 212 | 282 | 60 |