

## MASTER 2

### Mention Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE) Parcours-type Ingénierie des Processus Métiers (IPM)

#### Programme pédagogique – Formation en alternance (FA) Année universitaire 2025-2026

| Nature Enseignements | Période | FORMATION EN ALTERNANCE (FA)   |           |            |             | ECTS      |
|----------------------|---------|--|-----------|------------|-------------|-----------|
|                      |         | Libellé des enseignements  | Heures CM | Heures TD  | Encadrement |           |
| Bloc                 |         | <b>CONCEVOIR, DÉVELOPPER ET TESTER DES APPLICATIONS</b>                |           |            |             | 16        |
| UE                   | S1      | Développement Front  | 6         | 18         |             | 3         |
| UE                   | S1      | Développement Back   | 6         | 18         |             | 3         |
| UE                   | S2      | Développement pour le Big Data   | 6         | 18         |             | 3         |
|                      | S2      | Architecture d'entreprise à base de services                           | 6         | 18         |             | 3         |
|                      | S1      | Conception et programmation objet avancées                             | 6         | 12         |             | 2         |
|                      | S2      | <i>Projet développement application internet &amp; agilité</i>         |           |            | 18          | 2         |
| Bloc                 |         | <b>ADAPTER ET GÉRER LES INFRASTRUCTURES MATÉRIELLES ET LOGICIELLES</b> |           |            |             | 8         |
| UE                   | S1      | Données dans le cloud  | 6         | 18         | 3           | 3         |
| UE                   | S1      | Développement dans le cloud  | 6         | 18         |             | 3         |
| UE                   | S2      | <i>Projet développement cloud</i>                                      |           |            | 18          | 2         |
| Bloc                 |         | <b>CONDUIRE DES PROJETS D'INGÉNIERIE NUMÉRIQUE</b>                     |           |            |             | 6         |
| UE                   | S2      | Intégration et déploiement continu                                     | 6         | 18         |             | 3         |
| UE                   | S1      | Agilité pour la gestion de projets                                     | 9         | 15         |             | 3         |
| Bloc                 |         | <b>ANALYSER UNE ORGANISATION EN VUE D'ADAPTER ET GÉRER SON SI</b>      |           |            |             | 4         |
| UE                   | S2      | Urbanisation et gouvernance des SI                                     | 12        | 15         |             | 4         |
| Bloc                 |         | <b>MOBILISER ET PRODUIRE DES SAVOIRS HAUTEMENT SPÉCIALISÉS</b>         |           |            |             | 6         |
| UE                   | S2      | Intégration de données   | 6         | 18         |             | 3         |
| UE                   | S2      | Process Intelligence   | 6         | 18         |             | 3         |
| Bloc                 | ANNUEL  | <b>DÉVELOPPER DES PROJETS D'INNOVATION</b>                             |           |            |             | 2         |
| UE                   | ANNUEL  | Recherche et développement   |           | 15         |             | 2         |
| Bloc                 | ANNUEL  | <b>COMMUNIQUER POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES</b>                 |           |            |             | 3         |
| UE                   |         | Anglais  | -         | 24         |             | 3         |
| Bloc                 | ANNUEL  | <b>CONTRIBUER A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNEL</b>       |           |            |             | 15        |
| UE                   | ANNUEL  | Mission en entreprise (alternance)<br><i>encadrement/alternant</i>     |           |            | 9           | 15        |
|                      |         | <b>HORS BLOC DE COMPÉTENCES</b>  |           |            |             |           |
|                      |         | Bonification (4x1%) : voir liste                                       |           |            |             |           |
|                      |         | <b>TOTAL ANNEE</b>   | <b>81</b> | <b>243</b> |             | <b>60</b> |