

## ANNEE M1 - 2026-2027

| RNCP39765BC01 - Concevoir et modéliser l'architecture logicielle |                                                              | 108,5 |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|
| RNCP39765-BC01-FM01                                              | Conception d'architectures logicielles                       | 14    |
| RNCP39765-BC01-FM02                                              | Principes et modélisation UML                                | 21    |
| RNCP39765-BC01-FM03                                              | Architecture Hexagonale                                      | 21    |
| RNCP39765-BC01-FM04                                              | Etude d'avant-projet                                         | 14    |
| RNCP39765-BC01-FM05                                              | Veille technologique et innovation                           | 14    |
| RNCP39765-BC01-FM06                                              | Test Driven Development                                      | 14    |
|                                                                  | TP Projet "concevoir et modéliser l'architecture logicielle" | 10,5  |

| RNCP39765BC02 - Manager les projets numériques |                                                                               | 112 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| RNCP39765-BC02-FM01                            | Management de projet numérique en agilité                                     | 28  |
| RNCP39765-BC02-FM02                            | Analyse et résolution de problématiques                                       | 21  |
| RNCP39765-BC02-FM03                            | Management de projet et du leader technique                                   | 14  |
| RNCP39765-BC02-FM04                            | Management des hommes, montée en compétences et gestion des conflits internes | 21  |
| RNCP39765-BC02-FM05                            | Gestion et maîtrise des budgets                                               |     |
| RNCP39765-BC02-FM06                            | Contrat de prestation                                                         | 14  |
| RNCP39765-BC02-FM07                            | Règlementation des données et conformité                                      |     |
| RNCP39765-BC02-FM08                            | Responsabilité des entreprises et numérique responsable                       |     |
|                                                | TP projet "manager les projets numériques"                                    | 14  |

| RNCP39765BC03 - Piloter l'intégration et le déploiement continu dans le Systèmes d'Information (SI) |                                                                                                             | 136,5 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| RNCP39765-BC03-FM01                                                                                 | Développement full stack niveau avancé (Java, Dotnet, PHP, Python, etc.)                                    | 49    |
| RNCP39765-BC03-FM02                                                                                 | eXtreme programming                                                                                         | 21    |
| RNCP39765-BC03-FM03                                                                                 | Usine Logiciel : Gestion des versions et pipeline DevOps et Intégration de tests automatisés dans les CI/CD | 21    |
| RNCP39765-BC03-FM04                                                                                 | Sécurité DevSecOps et outils d'analyse de vulnérabilités                                                    | 14    |
| RNCP39765-BC03-FM05                                                                                 | Rédaction et maintenance de la documentation technique                                                      | 7     |
| RNCP39765-BC03-FM06                                                                                 | Revue de code et analyse de qualité et des pratiques de Clean Code                                          | 14    |
|                                                                                                     | TP projet "piloter l'intégration et le déploiement continu dans le SI                                       | 10,5  |

| RNCP39765BC04 - Optimiser le Système d'Information (SI) par l'apport du Cloud Computing |                                                     | 84 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|
| RNCP39765-BC04-FM01                                                                     | Administration avancée des infrastructures Cloud    | 35 |
| RNCP39765-BC04-FM02                                                                     | Automatisation avec Terraform et Ansible (IaC)      | 21 |
| RNCP39765-BC04-FM03                                                                     | Optimisation et monitoring des performances Cloud   | 14 |
| RNCP39765-BC04-FM04                                                                     | Stratégies de sécurité pour environnements Cloud    |    |
| RNCP39765-BC04-FM05                                                                     | Blockchain : Implémentation et Smart Contracts      |    |
| RNCP39765-BC04-FM06                                                                     | FinOps : Optimisation financière du Cloud           |    |
|                                                                                         | TP optimiser me SI par l'apport du Cloud Computing" | 14 |

| RNCP39765BC05 - Concevoir et optimiser les architectures de données |                                                 | 56 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|
| RNCP39765-BC05-FM03                                                 | Big Data et Traitement Massif (Hadoop, Spark)   | 28 |
| RNCP39765-BC05-FM04                                                 | Traitement de Flux en Temps Réel (Kafka, Flink) | 28 |

| Projet VR | 21 |
|-----------|----|
|-----------|----|

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Epreuve certifiante BC01 | 21        |
| Epreuve certifiante BC02 | 7         |
| Epreuve certifiante BC03 | 7         |
| Epreuve certifiante BC04 |           |
| <b>Total épreuve</b>     | <b>35</b> |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>Mission 1 PEP</b>          | 7  |
| <b>Rentrée, conférence IA</b> | 28 |
| <b>Anglais</b>                | 28 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| <b>TOTAL ANNEE 1</b> | <b>616</b> |
|----------------------|------------|

**ANNEE M2 - 2027-2028**

| <b>RNCP39765BC04 - Optimiser le Système d'Information (SI) par l'apport du</b> |                                                     | <b>49</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| RNCP39765-BC04-FM04                                                            | Stratégies de sécurité pour environnements Cloud    | 14        |
| RNCP39765-BC04-FM05                                                            | Blockchain : Implémentation et Smart Contracts      | 14        |
| RNCP39765-BC04-FM06                                                            | FinOps : Optimisation financière du Cloud           | 7         |
|                                                                                | TP optimiser me SI par l'apport du Cloud Computing" | 14        |

| <b>RNCP39765BC05 - Concevoir et optimiser les architectures de données décisionnelles et automatiser les processus et flux métier par l'apport de</b> |                                                                                                                                          | <b>203</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| RNCP39765-BC05-FM01                                                                                                                                   | Architectures de données décisionnelles                                                                                                  | 28         |
| RNCP39765-BC05-FM02                                                                                                                                   | Processus ETL et intégration de données                                                                                                  | 28         |
| RNCP39765-BC05-FM03                                                                                                                                   | Big Data et Traitement Massif (Hadoop, Spark)                                                                                            |            |
| RNCP39765-BC05-FM04                                                                                                                                   | Traitement de Flux en Temps Réel (Kafka, Flink)                                                                                          |            |
| RNCP39765-BC05-FM05                                                                                                                                   | Processus décisionnels et modèles de données                                                                                             | 28         |
| RNCP39765-BC05-FM06                                                                                                                                   | Technologies RPA et automatisation des tâches                                                                                            | 28         |
| RNCP39765-BC05-FM07                                                                                                                                   | Machine Learning et optimisation des processus MLOps                                                                                     | 28         |
| RNCP39765-BC05-FM08                                                                                                                                   | Automatisation des pipelines ML (Kubeflow, MLflow)                                                                                       | 28         |
| RNCP39765-BC05-FM09                                                                                                                                   | Documentation et spécifications techniques                                                                                               | 14         |
|                                                                                                                                                       | TP "concevoir et optimiser les architectures de données décisionnelles et automatiser les processus et flux métier par l'apport de l'IA" | 21         |

| <b>RNCP39765BC02 - Manager les projets numériques</b> |                                                         | <b>49</b> |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|
| RNCP39765-BC02-FM05                                   | Gestion et maîtrise des budgets                         | 21        |
| RNCP39765-BC02-FM08                                   | Responsabilité des entreprises et numérique responsable | 7         |
| RNCP39765-BC02-FM07                                   | Règlementation des données et conformité                | 14        |
|                                                       | TP "manager les projets numériques"                     | 7         |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Epreuve certifiante BC04 | 7         |
| Epreuve certifiante BC05 | 14        |
| <b>Total épreuve</b>     | <b>21</b> |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| <b>Mission 2 et 3 PEP</b>           | 14 |
| <b>Projet d'étude Professionnel</b> | 14 |
| <b>Anglais</b>                      | 21 |
| <b>Evènements</b>                   | 21 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| <b>TOTAL ANNEE 2</b> | <b>392</b> |
|----------------------|------------|

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>TOTAL PARCOURS</b> | <b>1008</b> |
|-----------------------|-------------|

année 2026-2027 (sept à août) : 616h  
année 2027-2028 (août à oct) : 392h