

| Année Semestres | Codes & Libellés APOGEE |  | Crédits ECTS | Coeff. | CM | TD | TP |
|-----------------|-------------------------|--|--------------|--------|----|----|----|
| INFOAPP5A       |                         |  |              |        |    |    |    |
| SEM 9           |                         |  | 30           |        |    |    |    |
| UE90            |                         | SHM90 - Humanité et langue 5                             | 3            |        |    |    |    |
|                 |                         | Projet Recherche   |              | 1,5    |    | 20 |    |
|                 |                         | Anglais  |              | 1,5    |    | 20 |    |
|                 |                         | Anglais TOEIC  |              | 0      |    | 20 |    |
| UE91            |                         | INFOAPP90 - Conception et développement d'applications 2 | 3            |        |    |    |    |
|                 |                         | Système d'information                                    |              | 1      | 16 | 8  | 6  |
|                 |                         | Cloud computing  |              | 1      | 16 | 8  | 6  |
|                 |                         | Cybersécurité  |              | 1      | 16 | 8  | 6  |
| UE92            |                         | INFOAPP91 - Spécialités et applications                  | 8            |        |    |    |    |
|                 |                         | Apprentissage Profond                                    |              | 2      |    | 30 |    |
|                 |                         | Vision par ordinateur et Traitement Automatique de la    |              | 2      |    | 30 |    |
|                 |                         | Fondements et Applications de Big data                   |              | 2      |    | 30 |    |
|                 |                         | Web sémantique   |              | 2      |    | 30 |    |
|                 |                         | Entrepôts de données                                     |              | 2      |    | 30 |    |
|                 |                         | Réalité mixte  |              | 2      |    | 30 |    |
|                 |                         | Réalité augmentée  |              | 2      |    | 30 |    |
|                 |                         | Réalité virtuelle  |              | 2      |    | 30 |    |
|                 |                         | Création d'environnement virtuels                        |              | 2      |    | 30 |    |
|                 |                         | IA & RV  |              | 2      |    | 30 |    |
| UE93            |                         | INFOAPP92 - Travaux d'application industrielle           | 6            |        |    |    |    |
|                 |                         | Travaux d'application industrielle                       |              | 6      |    | 20 |    |
|                 |                         | Tutorat  |              |        |    |    |    |
| UE94            |                         | INFOAPPENT90 - UE Entreprise 5                           | 10           |        |    |    |    |
| SEM 10          |                         |  | 30           |        |    |    |    |
| UE101           |                         | INFOAPP101 - Innovation                                  |              |        |    |    |    |
|                 |                         | Management de la sécurité et de la santé au travail      | 1            | 7      |    |    |    |
|                 |                         | Financement des investissements                          | 2            |        | 21 |    |    |
|                 |                         | Coaching projet innovation                               | 4            |        |    | 77 |    |
|                 |                         | Tutorat  |              |        |    |    |    |
| UE100           |                         | INFOAPPENT100 - UE Entreprise 6                          | 23           |        |    |    |    |