

| Deuxième année   |                                |           |                      |                   |  |                                 |           |                      |                   |  |
|--|--------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|--|---------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|--|
| Enseignements  | Premier semestre (12 semaines) |           |                      |                   |  | Deuxième semestre (12 semaines) |           |                      |                   |  |
|  | Horaire hebdomadaire           |           |                      |                   | Volume semestriel<br>(à titre indicatif) | Horaire hebdomadaire            |           |                      |                   | Volume semestriel<br>(à titre indicatif) |
|  | Total étud.                    | div.      | ½ div. <sup>13</sup> | Lab <sup>14</sup> |  | Total étud.                     | div.      | ½ div. <sup>13</sup> | Lab <sup>14</sup> |  |
| <b>U1 - Communication et expression pour l'informatique</b>                  |                                |           |                      |                   |  |                                 |           |                      |                   |  |
| U1.1 - Culture générale et expression  | 2                              | 0         | 2                    |                   | 24                                       | 2                               | 0         | 2                    |                   | 24                                       |
| U1.2 - Expression et communication en langue anglaise                        | 2                              | 0         | 2                    |                   | 24                                       | 2                               | 0         | 2                    |                   | 24                                       |
| <b>U2 - Mathématiques pour l'informatique</b>                                |                                |           |                      |                   |  |                                 |           |                      |                   |  |
| U21 - Mathématiques  | 3                              | 2         | 1                    |                   | 36                                       | 3                               | 2         | 1                    |                   | 36                                       |
| U22 - Algorithmique appliquée  |                                |           |                      |                   |  |                                 |           |                      |                   |  |
| <b>U3 - Économie, management et droit de l'informatique</b>                  |                                |           |                      |                   |  |                                 |           |                      |                   |  |
| U3 - Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques | 5                              | 4         | 1                    |                   | 60                                       | 5                               | 4         | 1                    |                   | 60                                       |
| <b>U4 - Méthodes et techniques informatiques</b>                             |                                |           |                      |                   |  |                                 |           |                      |                   |  |
| U4.1 - Enseignement commun   | 4                              | 2         |                      | 2 <sup>15</sup>   | 48                                       | 4                               | 2         |                      | 2 <sup>15</sup>   | 48                                       |
| U4.2 - Enseignement de spécialisation  |                                |           |                      |                   |  |                                 |           |                      |                   |  |
| U4.2A SISR   | 12                             | 6         |                      | 6                 | 144                                      | 12                              | 6         |                      | 6                 | 144                                      |
| U4.2B SLAM   | 12                             | 6         |                      | 6                 | 144                                      | 12                              | 6         |                      | 6                 | 144                                      |
| U4.3 - Projets personnalisés encadrés  | 4                              |           |                      | 4 <sup>16</sup>   | 48                                       | 4                               |           |                      | 4 <sup>17</sup>   | 48                                       |
| <b>TOTAL</b>   | <b>32</b>                      | <b>14</b> | <b>6</b>             | <b>12</b>         | <b>384</b>                               | <b>32</b>                       | <b>14</b> | <b>6</b>             | <b>12</b>         | <b>384</b>                               |
| <b>Enseignements facultatifs</b>   |                                |           |                      |                   |  |                                 |           |                      |                   |  |
| Langue vivante 2   | 2                              | 2         |                      |                   | 24                                       | 2                               | 2         |                      |                   | 24                                       |
| Mathématiques approfondies   | 2                              | 2         |                      |                   | 24                                       | 2                               | 2         |                      |                   | 24                                       |
| <b>Travail en autonomie en laboratoire informatique<sup>17</sup></b>         | 4                              |           |                      | 4                 | 48                                       | 4                               |           |                      | 4                 | 48                                       |

À l'issue du deuxième stage, une période est réservée pour établir un dernier bilan des acquis avec chacun des étudiants et préparer les certifications finales.

Cette période est organisée et prise en charge par l'ensemble des membres de l'équipe pédagogique, selon un planning qui peut intégrer des évaluations individuelles et collectives.

<sup>13</sup> Lors des séances en demi-division, les étudiants doivent pouvoir accéder en tant que de besoin à un environnement informatique adapté.

<sup>14</sup> Les temps de formation en laboratoire informatique doivent permettre l'accès de chaque étudiant à l'équipement nécessaire à la réalisation des travaux informatiques, individuels et collectifs.

<sup>15</sup> Les séances de laboratoire doivent être réalisées en parallèle afin de permettre le co-enseignement et le traitement de situations à partir d'environnements où les étudiants peuvent intervenir de manière collaborative dans leurs champs de compétences respectifs.

<sup>16</sup> Cet enseignement est réalisé en co-animation par un professeur enseignant un ou plusieurs modules de la spécialité et soit un professeur enseignant un ou plusieurs modules de l'autre spécialité soit, en tant que de besoin, un professeur d'une autre discipline. Il nécessite un laboratoire spécifique à chaque spécialité et une salle commune.

<sup>17</sup> Pendant cet horaire, l'accès des étudiants aux différentes ressources de l'établissement s'effectue en libre service. Cet horaire doit être prévu à l'emploi du temps hebdomadaire des étudiants dans le cadre du planning d'utilisation des laboratoires informatiques et des centres documentaires.