

**MAQUETTE PÉDAGOGIQUE 3A**  
**DIPLÔME D'INGENIEUR INFORMATIQUE ET RESEAUX**  
 Option Réseaux et Internet des Objets

## PROMOTION 2021

| UNITES D'ENSEIGNEMENT<br>MATIERES        |  | VOLUME<br>HORAIRE | COEF | ECTS      |
|--|--|-------------------|------|-----------|
|  |  | TOTAL             |      |           |
| <b>SEMESTRE 9</b>                        |  |                   |      |           |
| <b>UE1 : RESEAUX NOUVELLE GENERATION</b> |  | <b>58,00</b>      |      |           |
| <a href="#">FR</a>                       | <a href="#">EN</a> Internet des objets                         | 28,00             | 3    | <b>6</b>  |
| <a href="#">FR</a>                       | <a href="#">EN</a> Réseaux programmables                       | 30,00             | 3    |           |
| <b>UE2 : INFRASTRUCTURES ET SECURITE</b> |  | <b>101,50</b>     |      |           |
| <a href="#">FR</a>                       | <a href="#">EN</a> Réseaux radio                               | 70,50             | 6    | <b>9</b>  |
| <a href="#">FR</a>                       | <a href="#">EN</a> Sécurité avancée des systèmes d'information | 31,00             | 3    |           |
| <b>UE3 : PROJET 3</b>                    |  | <b>100,00</b>     |      |           |
| <a href="#">FR</a>                       | <a href="#">EN</a> Projets ingénieurs 2                        | 100,00            | 6    | <b>6</b>  |
| <b>UE4 : SCIENCES HUMAINES 5</b>         |  | <b>124,00</b>     |      |           |
| <a href="#">FR</a>                       | <a href="#">EN</a> LV1 : Anglais                               | 28,00             | 2    | <b>9</b>  |
| <a href="#">FR</a>                       | <a href="#">EN</a> LV2 au choix :                              |                   |      |           |
| <a href="#">FR</a>                       | <a href="#">EN</a> Allemand                                    |                   |      |           |
| <a href="#">FR</a>                       | <a href="#">EN</a> Espagnol                                    | 28,00             | 1    |           |
| <a href="#">FR</a>                       | <a href="#">EN</a> Japonais                                    |                   |      |           |
| <a href="#">FR</a>                       | <a href="#">EN</a> Chinois                                     |                   |      |           |
| <a href="#">FR</a>                       | <a href="#">EN</a> Français langue étrangère 3                 |                   |      |           |
| <a href="#">FR</a>                       | <a href="#">EN</a> Intelligence économique                     | 8,00              | 1    |           |
| <a href="#">FR</a>                       | <a href="#">EN</a> Qualité                                     | 16,00             | 1,5  |           |
| <a href="#">FR</a>                       | <a href="#">EN</a> Entrepreneuriat                             | 28,00             | 2,5  |           |
| <a href="#">FR</a>                       | <a href="#">EN</a> Propriété intellectuelle et brevets         | 16,00             | 1    |           |
|  |  | <b>383,50</b>     |      | <b>30</b> |

| UNITES D'ENSEIGNEMENT<br>MATIERES |  | VOLUME<br>HORAIRE | COEF | ECTS      |
|-----------------------------------|--|-------------------|------|-----------|
|                                   |  | TOTAL             |      |           |
| <b>SEMESTRE 10</b>                |  |                   |      |           |
| <b>UE PROJET DE FIN D'ETUDES</b>  |  |                   |      |           |
| <a href="#">FR</a>                | <a href="#">EN</a> Présentation du mémoire |                   | 6    | <b>30</b> |
| <a href="#">FR</a>                | <a href="#">EN</a> Rédaction du mémoire    |                   | 6    |           |
| <a href="#">FR</a>                | <a href="#">EN</a> Travail de stage        |                   | 18   |           |
|                                   |  |                   |      | <b>30</b> |

**MAQUETTE PÉDAGOGIQUE 3A**  
**DIPLÔME D'INGENIEUR INFORMATIQUE ET RESEAUX**  
**Option Science des Données et Intelligence Artificielle**

## PROMOTION 2021

| UNITES D'ENSEIGNEMENT<br>MATIERES   |                    | VOLUME<br>HORAIRE                   | COEF   | ECTS      |
|---|--------------------|-------------------------------------|--------|-----------|
|   |                    | TOTAL                               |        |           |
| <b>SEMESTRE 9</b>   |                    |                                     |        |           |
| <b>UE1 : APPLICATIONS EN SCIENCE DES DONNEES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE</b> |                    | <b>84,00</b>                        |        |           |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | Intelligence artificielle appliquée | 24,00  | 3         |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | Sciences des données appliquées     | 30,00  | 3         |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | Bioinformatique                     | 30,00  | 3         |
| <b>UE2 : TRAITEMENTS REPARTIS ET PROTECTION DES DONNEES</b>                   |                    | <b>60,00</b>                        |        |           |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | Traitements et données répartis     | 30,00  | 3         |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | Protection des données              | 30,00  | 3         |
| <b>UE3 : PROJET 3</b>   |                    | <b>100,00</b>                       |        |           |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | Projets ingénieurs 2                | 100,00 | 6         |
| <b>UE4 : SCIENCES HUMAINES 5</b>  |                    | <b>124,00</b>                       |        |           |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | LV1 : Anglais                       | 28,00  | 2         |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | LV2 au choix :                      |        |           |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | Allemand                            |        |           |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | Espagnol                            |        |           |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | Japonais                            | 28,00  | 1         |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | Chinois                             |        |           |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | Français langue étrangère 3         |        | 9         |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | Intelligence économique             | 8,00   | 1         |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | Qualité                             | 16,00  | 1,5       |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | Entrepreneuriat                     | 28,00  | 2,5       |
| <a href="#">FR</a>  | <a href="#">EN</a> | Propriété intellectuelle et brevets | 16,00  | 1         |
|   |                    | <b>368,00</b>                       |        | <b>30</b> |

| UNITES D'ENSEIGNEMENT<br>MATIERES |                    | VOLUME<br>HORAIRE       | COEF | ECTS      |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|------|-----------|
|                                   |                    | TOTAL                   |      |           |
| <b>SEMESTRE 10</b>                |                    |                         |      |           |
| <b>UE PROJET DE FIN D'ETUDES</b>  |                    |                         |      |           |
| <a href="#">FR</a>                | <a href="#">EN</a> | Présentation du mémoire |      | 6         |
| <a href="#">FR</a>                | <a href="#">EN</a> | Rédaction du mémoire    |      | 6         |
| <a href="#">FR</a>                | <a href="#">EN</a> | Travail de stage        |      | 18        |
|                                   |                    |                         |      | <b>30</b> |