

# 1. SPÉCIALITÉ : AÉRONAUTIQUE

## Semestre 3

| Unité d'enseignement  | Matières                     | Crédits   | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire |             |             | Volume Horaire Semestriel<br>(15 semaines) | Travail Complémentaire<br>en Consultation<br>(15 semaines) | Mode d'évaluation |        |
|---|------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|--|--|-------------------|--------|
|   | Intitulé                     |           |             | Cours                       | TD          | TP          |  |  | Contrôle Continu  | Examen |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 2.1.1<br>Crédits : 10<br>Coefficients : 5 | Mathématiques 3              | 6         | 3           | 3h00                        | 1h30        |             | 67h30                                      | 82h30  | 40%               | 60%    |
|   | Ondes et vibrations          | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                      | 55h00  | 40%               | 60%    |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 2.1.2<br>Crédits : 8<br>Coefficients : 4  | Mécanique des fluides        | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                      | 55h00  | 40%               | 60%    |
|   | Mécanique rationnelle        | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                      | 55h00  | 40%               | 60%    |
| UE Méthodologique<br>Code : UEM 2.1<br>Crédits : 9<br>Coefficients : 5  | Probabilités et statistiques | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                      | 55h00  | 40%               | 60%    |
|   | Informatique 3               | 2         | 1           |                             |             | 1h30        | 22h30                                      | 27h30  | 100%              |        |
|   | Dessin technique             | 2         | 1           |                             |             | 1h30        | 22h30                                      | 27h30  | 100%              |        |
|   | TP Ondes et vibrations       | 1         | 1           |                             |             | 1h00        | 15h00                                      | 10h00  | 100%              |        |
| UE Découverte<br>Code : UED 2.1<br>Crédits : 2<br>Coefficients : 2      | Technologie de base          | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                      | 02h30  |                   | 100%   |
|   | Métrologie                   | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                      | 02h30  |                   | 100%   |
| UE Transversale<br>Code : UET 2.1<br>Crédits : 1<br>Coefficients : 1    | Anglais technique            | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                      | 02h30  |                   | 100%   |
| <b>Total semestre 3</b>   |                              | <b>30</b> | <b>17</b>   | <b>13h30</b>                | <b>7h30</b> | <b>4h00</b> | <b>375h00</b>                              | <b>375h00</b>  |                   |        |

### Semestre 4

| Unité d'enseignement   | Matières                                    | Crédits   | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire |             |             | VHS (15 semaines) | Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines) | Mode d'évaluation |        |
|--|---|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------------|--|-------------------|--------|
|  |   |           |             | Cours                       | TD          | TP          |                   |  | Contrôle Continu  | Examen |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 2.2.1<br>Crédits : 6<br>Coefficients : 3 | Electronique et Avionique                   | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00             | 55h00  | 40%               | 60%    |
|  | Construction Aéronautique                   | 2         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30             | 27h30  |                   | 100%   |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 2.2.2<br>Crédits : 8<br>Coefficients : 4 | Mathématiques 4                             | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00             | 55h00  | 40%               | 60%    |
|  | Méthodes numériques                         | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00             | 55h00  | 40%               | 60%    |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 2.2.3<br>Crédits : 4<br>Coefficients : 2 | Résistance des matériaux                    | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00             | 55h00  | 40%               | 60%    |
| UE Méthodologique<br>Code : UEM 2.2<br>Crédits : 9<br>Coefficients : 5 | Dessin Assisté par Ordinateur               | 2         | 1           |                             |             | 1h30        | 22h30             | 27h30  | 100%              |        |
|  | TP Mécanique des fluides                    | 2         | 1           |                             |             | 1h30        | 22h30             | 27h30  | 100%              |        |
|  | TP Méthodes numériques                      | 2         | 1           |                             |             | 1h30        | 22h30             | 27h30  | 100%              |        |
|  | TP Résistance des matériaux                 | 1         | 1           |                             |             | 1h00        | 15h00             | 10h00  | 100%              |        |
|  | TP Electronique                             | 2         | 1           |                             |             | 1h30        | 22h30             | 27h30  | 100%              |        |
| UE Découverte<br>Code : UED 2.2<br>Crédits : 2<br>Coefficients : 2     | Navigation Aérienne                         | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30             | 2h30   |                   | 100%   |
|  | Réglementation Aéronautique                 | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30             | 2h30   |                   | 100%   |
| UE Transversale<br>Code : UET 2.2<br>Crédits : 1<br>Coefficients : 1   | Techniques d'expression et de communication | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30             | 2h30   |                   | 100%   |
| <b>Total semestre 4</b>  |   | <b>30</b> | <b>17</b>   | <b>12h00</b>                | <b>6h00</b> | <b>7h00</b> | <b>375h00</b>     | <b>375h00</b>  |                   |        |

Semestre 5

Semestre 6

