

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Année universitaire 2019/2020

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Composante     | Institut Galilée                |
| Niveau d'étude | Master 2                        |
| Mention        | Sciences et Génie des Matériaux |
| Parcours       | Matériaux Structure             |
| Code étape     | G5MS                            |

Validation en conseil de composante

Validation en CFVU

| Semestre 3         |   |   |                      |    |      |        |      |        |  |                    |               |   |
|--------------------|---|---|----------------------|----|------|--------|------|--------|--|--------------------|---------------|---|
| Code UE sur Apogée | Intitulé de l'UE                            | UE Fondamentale (UEF)<br>UE Complémentaire (UEC)<br>UE transversale (UET) | Volume horaire total |    |      |        | ECTS | Coeff. | Session Initiale   | Session rattrapage | Mutualisation | Responsable   |
|                    |   |   | CM                   | TD | TP   | Autres |      |        |  |                    |               |   |
| Cours obligatoires |   |   |                      |    |      |        |      |        |  |                    |               |   |
| G5MSMFM            | Elaboration et mises en forme des matériaux | UEF   | 27                   |    | 13   |        | 4    | 4      | $(0.75 \cdot P1 + 0.25 \cdot TP1) \cdot 0.4 + (0.75 \cdot P2 + 0.25 \cdot TP2) \cdot 0.35 + 0.25 \cdot TP3$                              | Ex                 | MF            | F. Bénédic<br>S. Farhat<br>F. Chalali               |
| G5MSMFM1           | Couches minces, Bénédic(1)                  |   |                      |    |      |        |      |        |  |                    |               |   |
| G5MSMFM2           | Couches minces, Farhat(2)                   |   |                      |    |      |        |      |        |  |                    |               |   |
| G5MSMFM3           | Couches minces, Chalali(3)                  |   |                      |    |      |        |      |        |  |                    |               |   |
| G5MSMMM            | Modélisation multiéchelle des matériaux     | UEF   | 34,5                 |    | 28,5 |        | 6    | 6      | $(0.75 \cdot P1 + 0.25 \cdot TP1) / 3 + (0.75 \cdot P2 + 0.25 \cdot TP2) / 3 + P3 / 3$   | Ex                 | MF            | U. Salman<br>S. Farhat<br>P. Djemia<br>Y. Roussigné |
| G5MSMC             | Matériaux Composites                        | UEF   | 30                   |    | 8    |        | 4    | 4      | $0.75 \cdot P1 + 0.25 \cdot TP$  | Ex                 |               | J.B. Casimir  |
| G5MSDS             | Dynamique des Structures                    | UEF   | 21                   |    | 16   |        | 4    | 4      | $0.75 \cdot P1 + 0.25 \cdot TP$  | Ex                 |               | J.B. Casimir  |
| G5MSST             | Surface et Tribologie                       | UEF   | 18                   | 15 |      |        | 3    | 3      | P  | Ex                 |               | F. Robbe-Valloire                                   |
| G5MSEFF            | Endommagement, fatigue, fluage              | UEF   | 18                   | 12 | 6    |        | 3    | 3      | $(2P1 + 3P2 + TP) / 6$   | Ex                 | MSM, I2B      | R. Abdelmoula<br>A. Benoit                          |
| G5MSP              | Projets                                     | UEF   |                      |    |      |        | 2    | 2      | Evc  | Ex                 |               | J.B. Casimir<br>M. Quillien                         |
| G5MASTI            | Innovation                                  | UET   |                      | 20 |      |        | 2    | 1      | Evc  | Ex                 | M2            | T. Sépulchre  |
| GANGM2             | Anglais                                     | UET   |                      | 20 |      |        | 2    | 1      | $(O+P) / 2$  | Ex                 | M2            | G. Grill  |
| Cours Facultatifs  |   |   |                      |    |      |        |      |        |  |                    |               |   |
|                    | Ue Libre 1                                  |   |                      |    |      |        |      |        | Tout point supérieur à 10 obtenu à cette UE libre sera ajouté au total des points obtenus pour les UE obligatoires du semestre concerné. |                    |               |   |
|                    | Ue Libre 2                                  |   |                      |    |      |        |      |        | Tout point supérieur à 10 obtenu à cette UE libre sera ajouté au total des points obtenus pour les UE obligatoires du semestre concerné. |                    |               |   |
|                    | <b>TOTAL</b>                                |   | 148,5                | 67 | 71,5 | 0      | 30   | 28     |  |                    |               |   |
| Semestre 4         |   |   |                      |    |      |        |      |        |  |                    |               |   |
| Code UE sur Apogée | Intitulé de l'UE                            | UE Fondamentale (UEF)<br>UE Complémentaire (UEC)<br>UE transversale (UET) | Volume horaire total |    |      |        | ECTS | Coeff. | Session Initiale   | Session rattrapage | Mutualisation | Responsable   |
|                    |   |   | CM                   | TD | TP   | Autres |      |        |  |                    |               |   |
| Cours obligatoires |   |   |                      |    |      |        |      |        |  |                    |               |   |
| G5MSST             | Stage                                       | UEF   |                      |    |      |        | 30   | 30     | 0,4 soutenance + 0,3 rapport + 0,3 superviseur   |                    |               | J.B. Casimir<br>M. Quillien                         |
|                    | <b>TOTAL</b>                                |   | 0                    | 0  | 0    | 0      | 30   | 30     |  |                    |               |   |
|                    | <b>TOTAL</b>                                |   | 148,5                | 67 | 71,5 | 0      | 60   | 58     |  |                    |               |   |