

| Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP) |  | Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents) | Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences<br><br>(le cas échéant, intitulés des EC et des matières) | Cours mutualisés (le cas échéant) | Code Apogée | Nature de l'UE | ECTS                  | Coefficient    | Modalités d'examen : Evaluation Continue/ Evaluation terminale (ECET) ou Evaluation continue intégrale (ECI) ou Examen terminal (ET) |            |                           |                |                           |                           | NOMBRE D'HEURES |        |      |       |    |
|---|--|--|--|-----------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|----------------|--|------------|---------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------|------|-------|----|
|   |  |  |  |                                   |             |                |                       |                | Evaluation initiale  |            |                           |                | Règle du Max              |                           | NON             | CM     | TD   | CM/TD | TP |
|   |  |  |  |                                   |             |                |                       |                | Evaluation Continue (EC)   | Coef. ou % | Evaluation Terminale (ET) | Coef. ou %     | OUI nouveau coef. EC ou % | OUI nouveau coef. ET ou % |                 |        |      |       |    |
|   |  |  |  |                                   |             |                |                       |                |  |            |                           |                |                           |                           |                 |        |      |       |    |
| <b>SEMESTRE 3</b>   |  |  |  |                                   |             |                |                       |                |  |            |                           |                |                           |                           |                 |        |      |       |    |
| Mise en œuvre de méthodes et d'outils                           |  | INF301 - Algorithmique et programmation impérative                                 | IN, MIN Int, IN  | GBX3IN31                          | O ou X      | 6              | 2                     | E<br>E et/ou O | 30,00%<br>15,00%   | E, 2h      | 55,00%                    |                | X                         | 16,5                      | 16,5            |        | 16,5 |       |    |
| Identification d'un questionnaire au                            |  | INF302 - Automates et langages   | T, MIN, INM, S   | GBX3IN32                          | O ou X      | 6              | 2                     | E<br>E et/ou O | 20,00%<br>20,00%   | E, 2h      | 60,00%                    | 0,00%<br>0,00% | 100,00%                   | 30                        | 27              |        |      |       |    |
| Analyse d'un questionnaire en mobi                              |  | MAT301 - Arithmétique et algèbre linéaire approfondie                              | MIN, MIN Int   | GBX3MT31                          | O ou X      | 6              | 2                     | E<br>E         | 25,00%<br>25,00%   | E, 2h      | 50,00%                    | 0,00%<br>0,00% | 100,00%                   | 21                        | 36              |        |      |       |    |
| Mise en œuvre de méthodes et d'outils                           |  | MAT302 - Approfondissements sur les séries et sur l'intégration                    | MAT, MIN, S&I  | GBX3MT32                          | O ou X      | 6              | 2                     | E<br>E         | 25,00%<br>25,00%   | E, 2h      | 50,00%                    | 0,00%<br>0,00% | 100,00%                   | 21                        | 36              |        |      |       |    |
| Mise en œuvre de méthodes et d'outils                           |  | MAT303 - Topologie, calcul différentiel et courbes paramétrées                     |  | GBX3MT33                          | O           | 6              | 2                     | E              | 25,00%   | E, 2h      | 50,00%                    | 0,00%          | 100,00%                   | 21                        | 36              |        |      |       |    |
| Analyse d'un questionnaire en mobi                              |  | PHY305 - Electromagnétisme   |  | PAX3PH35                          | O ou X      | 6              | 2                     | E<br>E         | 25,00%<br>25,00%   | E, 2h30    | 50,00%                    | 0,00%<br>0,00% | 100,00%                   | 25,5                      | 30              |        |      |       |    |
|   |  |  |  |                                   |             |                | Total ECTS / Semestre | 30             |  |            |                           |                |                           |                           | 135,00          | 181,50 | 0,00 | 16,50 |    |

Commentaire :

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

|   |   | Année de la Formation/Domaine/Mention : L2 STS MATHÉMATIQUES   |                                   |             |                |                       |             | Code Diplôme : GBLMAT1   |                                 | Date approbation Conseil composante : 12/06/2023 |  |              |                           |                           |     |
|---|---|--|-----------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|--|---------------------------------|--|--|--------------|---------------------------|---------------------------|-----|
|   |   | Parcours-type : MATHÉMATIQUES  |                                   |             |                |                       |             | Code VDI : 106   |                                 | Date approbation CFVU ou CSPM : 06/07/2023       |  |              |                           |                           |     |
|   |   | Parcours pédagogique (le cas échéant) :  |                                   |             |                |                       |             | Code Etape : GBL2MM  |                                 | N° de version dans l'accréditation : 3           |  |              |                           |                           |     |
|   |   | Responsable de la Formation : Erwan LANNEAU  |                                   |             |                |                       |             | Code VET : 211   |                                 | Formation Initiale/Formation Continue            |  |              |                           |                           |     |
|   |   | Responsable de l'Année : Odile GAROTTA   |                                   |             |                |                       |             |  |                                 | Présentiel                                       |  |              |                           |                           |     |
| Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP) | Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP) | Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences<br>(le cas échéant, intitulés des EC et des matières) | Cours mutualisés (le cas échéant) | Code Apogée | Nature de l'UE | ECTS                  | Coefficient | Modalités d'examen : Evaluation Continue/ Evaluation terminale (ECET) ou Evaluation continue intégrale (ECI) ou Examen terminal (ET) |                                 |  |  |              |                           |                           |     |
|   |   |  |                                   |             |                |                       |             | Seconde chance   |                                 |  |  | Règle du Max |                           |                           |     |
|   |   |  |                                   |             |                |                       |             | Seconde chance (intégrée à l'évaluation initiale)  | Report note Evaluation continue | Coef. ou %                                       | Evaluation supplémentaire (après publication des résultats de l'évaluation initiale) | Coef. ou %   | OUI nouveau coef. EC ou % | OUI nouveau coef. ET ou % | NON |
| <b>SEMESTRE 3</b>   |   |  |                                   |             |                |                       |             |  |                                 |  |  |              |                           |                           |     |
| Mise en œuvre de méthodes et d'outils                           |   | INF301 - Algorithmique et programmation impérative   | IN, MIN Int, IN                   | GBX3IN31    | O ou X         | 6                     | 2           | NON  | OUI                             | 30,00%   | E, 2h  | 55,00%       |                           | X                         |     |
| Identification d'un questionnaire au                            |   | INF302 - Automates et langages   | T, MIN, INM, S                    | GBX3IN32    | O ou X         | 6                     | 2           | NON  | OUI                             | 20,00%   | E, 2h  | 60,00%       | 0,00%                     | 100,00%                   |     |
| Analyse d'un questionnaire en mobi                              |   | MAT301 - Arithmétique et algèbre linéaire approfondie  | MIN, MIN Int                      | GBX3MT31    | O ou X         | 6                     | 2           | NON  | OUI                             | 25,00%   | E, 2h  | 50,00%       | 0,00%                     | 100,00%                   |     |
| Mise en œuvre de méthodes et d'outils                           |   | MAT302 - Approfondissements sur les séries et sur l'intégration  | MAT, MIN, S&I                     | GBX3MT32    | O ou X         | 6                     | 2           | NON  | OUI                             | 25,00%   | E, 2h  | 50,00%       | 0,00%                     | 100,00%                   |     |
| Mise en œuvre de méthodes et d'outils                           |   | MAT303 - Topologie, calcul différentiel et courbes paramétrées   |                                   | GBX3MT33    | O              | 6                     | 2           | NON  | OUI                             | 25,00%   | E, 2h  | 50,00%       | 0,00%                     | 100,00%                   |     |
| Analyse d'un questionnaire en mobi                              |   | PHY305 - Electromagnétisme   |                                   | PAX3PH35    | O ou X         | 6                     | 2           | NON  | OUI                             | 25,00%   | E, 2h30  | 50,00%       | 0,00%                     | 100,00%                   |     |
|   |   |  |                                   |             |                | Total ECTS / Semestre |             |  |                                 |  |  |              |                           |                           |     |
|   |   |  |                                   |             |                | 30                    |             |  |                                 |  |  |              |                           |                           |     |

**Commentaire** : dans le cadre de l'ECI, lorsque la seconde chance est intégrée à l'évaluation initiale, préciser les modalités :

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

| Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP) |  | Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents)                         | Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences<br>(le cas échéant, intitulés des EC et des matières) | Cours mutualisés (le cas échéant) | Code Apogée | Nature de l'UE | ECTS                  | Coefficient | Modalités d'examen : Evaluation Continue/ Evaluation terminale (ECET) ou Evaluation continue intégrale (ECI) ou Examen terminal (ET) |                            |                           |            | NOMBRE D'HEURES |         |        |        |                           |                           |
|---|--|--|--|-----------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|--|----------------------------|---------------------------|------------|-----------------|---------|--------|--------|---------------------------|---------------------------|
|   |  |  |  |                                   |             |                |                       |             | Evaluation initiale  |                            | Règle du Max              |            | CM              | TD      | CM/TD  | TP     |                           |                           |
|   |  |  |  |                                   |             |                |                       |             | Evaluation Continue (EC)   | Coef. ou %                 | Evaluation Terminale (ET) | Coef. ou % |                 |         |        |        | OUI nouveau coef. EC ou % | OUI nouveau coef. ET ou % |
| <b>SEMESTRE 4</b>   |  |  |  |                                   |             |                |                       |             |  |                            |                           |            |                 |         |        |        |                           |                           |
| Identification d'un questionnaire au                            |  | INF402 - Introduction à la logique   | MAT, MIN, INN  | GBX4IN42                          | X           |                | 6                     | 2           | 4 devoirs + pro<br>E   | 40,00%<br>20,00%           | E, 2h                     | 40,00%     |                 | X       | 18     | 36     |                           |                           |
| Analyse d'un questionnaire en mobi                              |  | MAT401 - Algèbre bilinéaire et applications  | MAT, MIN, S&I  | GBX4MT41                          | O ou X      |                | 6                     | 2           | E<br>E   | 25,00%<br>25,00%           | E, 2h                     | 50,00%     | 0,00%<br>0,00%  | 100,00% | 21     | 36     |                           |                           |
| Mise en œuvre de méthodes et d'outils                           |  | MAT402 - Suites et séries de fonctions, séries de Fourier  | MAT, MIN   | GBX4MT42                          | O           |                | 6                     | 2           | E<br>E   | 25,00%<br>25,00%           | E, 2h                     | 50,00%     | 0,00%<br>0,00%  | 100,00% | 21     | 36     |                           |                           |
| Mise en œuvre de méthodes et d'outils                           |  | MAT403 - Introduction aux probabilités   | PM, MAT  | GBX4MT43                          | O ou X      |                | 6                     | 2           | E<br>E   | 25,00%<br>25,00%           | E, 2h                     | 50,00%     | 0,00%<br>0,00%  | 100,00% | 21     | 34,5   |                           |                           |
| Mise en œuvre de méthodes et d'outils                           |  | MAT406 - Mathématiques assistées par ordinateur  | MAT, MIN   | GBX4MT46                          | X           |                | 6                     | 2           | E<br>TP  | 25,00%<br>25,00%           | E, 2h                     | 50,00%     | 0,00%<br>25,00% | 75,00%  | 18     | 18     |                           | 19,5                      |
| Usages digitaux et numériques                                   |  | STA401 - Statistique et calcul des probabilités  | MAT, MIN, INN  | GBX4SA41                          | O ou X      |                | 6                     | 2           | Rapport<br>E<br>E, 2h  | 20,00%<br>20,00%<br>60,00% |                           |            | 20,00%          | 80,00%  | 19,5   | 18     |                           | 18                        |
| Positionnement vis-à-vis d'un champ p                           |  | UET3d (ETC / PEP 2)<br>ETC<br>Projet d'exploration professionnel 2<br>Projet d'exploration professionnel 2 |  |                                   | O           |                | 3                     | 1           | Selon les modalités de contrôle des connaissances du SET (75%)<br>Fiche PEC<br>O   | 6,25%<br>18,75%            |                           |            |                 | X       |        |        | 22                        |                           |
| Expression et communication écrites e                           |  | UET4a (Anglais 2)  | M, EEA, GC, GMP, STE, MAT,   |                                   | O           |                | 3                     | 1           | Tests<br>E   | 50,00%<br>50,00%           |                           |            |                 | X       |        |        |                           |                           |
|   |  |  |  |                                   |             |                | Total ECTS / Semestre | 30          |  |                            |                           |            |                 |         | 120,00 | 205,00 | 0,00                      | 37,50                     |

**Commentaire :**
**STA401 , seconde chance :** Nouvelle épreuve écrite sur le CC3

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
| Année de la Formation/Domaine/Mention : L2 STS MATHÉMATIQUES | Code Diplôme : GBLMAT1 | Date approbation Conseil composante : 12/06/2023 |
| Parcours-type : MATHÉMATIQUES                                | Code VDI : 106         | Date approbation CFVU ou CSPM : 06/07/2023       |
| Parcours pédagogique (le cas échéant) :                      | Code Etape : GBL2MM    | N° de version dans l'accréditation : 3           |
| Responsable de la Formation : Erwan LANNEAU                  | Code VET : 211         | Formation Initiale/Formation Continue            |
| Responsable de l'Année : Odile GAROTTA                       |                        | Présentiel                                       |

| Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP) | Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP) | Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences<br>(le cas échéant, intitulés des EC et des matières) | Cours mutualisés (le cas échéant) | Code Apogée | Nature de l'UE | ECTS | Coefficient | Modalités d'examen : Evaluation Continue/ Evaluation terminale (ECET) ou Evaluation continue intégrale (ECI) ou Examen terminal (ET) |                                 |            |  |              |                           |     |
|---|---|--|-----------------------------------|-------------|----------------|------|-------------|--|---------------------------------|------------|--|--------------|---------------------------|-----|
|   |   |  |                                   |             |                |      |             | Seconde chance   |                                 |            |  | Règle du Max |                           | NON |
|   |   |  |                                   |             |                |      |             | Seconde chance (intégrée à l'évaluation initiale)  | Report note Evaluation continue | Coef. ou % | Evaluation supplémentaire (après publication des résultats de l'évaluation initiale) | Coef. ou %   | OUI nouveau coef. EC ou % |     |
| <b>SEMESTRE 4</b>   |   |  |                                   |             |                |      |             |  |                                 |            |  |              |                           |     |
| Identification d'un questionnaire au                            |   | INF402 - Introduction à la logique   | MAT, MIN, INN                     | GBX4IN42    | X              | 6    | 2           | NON  | OUI                             | 40,00%     | E, 2h  | 40,00%       | X                         |     |
| Analyse d'un questionnaire en mobi                              |   | MAT401 - Algèbre bilinéaire et applications  | MAT, MIN, S&T                     | GBX4MT41    | O ou X         | 6    | 2           | NON  | OUI                             | 25,00%     | E, 2h  | 50,00%       | 0,00% 100,00%             |     |
| Mise en œuvre de méthodes et d'outils                           |   | MAT402 - Suites et séries de fonctions, séries de Fourier  | MAT, MIN                          | GBX4MT42    | O              | 6    | 2           | NON  | OUI                             | 25,00%     | E, 2h  | 50,00%       | 0,00% 100,00%             |     |
| Mise en œuvre de méthodes et d'outils                           |   | MAT403 - Introduction aux probabilités   | PM, MAT                           | GBX4MT43    | O ou X         | 6    | 2           | NON  | OUI                             | 25,00%     | E, 2h  | 50,00%       | 0,00% 100,00%             |     |
| Mise en œuvre de méthodes et d'outils                           |   | MAT406 - Mathématiques assistées par ordinateur  | MAT, MIN                          | GBX4MT46    | X              | 6    | 2           | NON  | OUI                             | 25,00%     | E, 2h  | 50,00%       | 0,00% 75,00%              |     |
| Usages digitaux et numériques                                   |   | STA401 - Statistique et calcul des probabilités  | MAT, MIN, INN                     | GBX4SA41    | O ou X         | 6    | 2           | OUI  |                                 |            |  |              |                           |     |
| Positionnement vis-à-vis d'un champ p                           |   | UET3d (ETC / PEP 2)  |                                   |             | O              | 3    | 1           | NON  |                                 |            |  |              | X                         |     |
|   |   | ETC<br>Projet d'exploration professionnel 2<br>Projet d'exploration professionnel 2                                      |                                   |             |                |      |             |  | OUI                             | 6,25%      | O  | 18,75%       |                           |     |
| Expression et communication écrites e                           |   | UET4a (Anglais 2)  | M, EEA, GC, GMP, STE, MAT,        |             | O              | 3    | 1           | NON  | OUI                             | 50,00%     | O  | 50,00%       | X                         |     |
|   |   |  |                                   |             |                |      |             |  | NON                             |            |  |              |                           |     |
| Total ECTS / Semestre   |   |  |                                   |             |                | 30   |             |  |                                 |            |  |              |                           |     |

**Commentaire** : dans le cadre de l'ECI, lorsque la seconde chance est intégrée à l'évaluation initiale, préciser les modalités :

**STA401 , seconde chance** : Nouvelle épreuve écrite sur le CC3

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées