

|                                                   |                        |  |     |                                                                                               |  |  |  |
|---------------------------------------------------|------------------------|--|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| GRILLE DE FORMATION                               |                        |  |     | Validée par le Conseil de Spécialité du : 6 février 2025 (SHS-LE) et 30 janvier 2025 (SF-SPI) |  |  |  |
| Année Universitaire 2025 /2026                    |                        |  |     | Validée par le Conseil de Département du : 13-févr.-25                                        |  |  |  |
| Spécialité : Savoirs en Commun - SF-SPI et SHS-LE |                        |  |     | Validée par le Conseil des Etudes du : 27-févr.-25                                            |  |  |  |
| Classe : STH1                                     | Effectif théorique :   |  | 224 |                                                                                               |  |  |  |
|                                                   | Nombre de groupes TD : |  | 8   |                                                                                               |  |  |  |
|                                                   | Nombre de groupes TP : |  | 16  |                                                                                               |  |  |  |
| Semestre : S1                                     | Nombre de groupes P :  |  | 16  |                                                                                               |  |  |  |

|                                  | Code | Unité d'Enseignement (UE)<br>(ex « Module ») | Eléments Constitutifs d'UE (EC)<br>(ex « Enseignements ») | ECTS | STH1                                          |                     |      |     |     |   |                            |                          |
|----------------------------------|------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|---------------------|------|-----|-----|---|----------------------------|--------------------------|
|                                  |      |                                              |                                                           |      | english<br>O ou a<br>(supports/accompagnemnt) | Atomes pédagogiques |      |     |     |   | CDC<br>équilibré<br>/année | coeff<br>pédagog<br>ique |
| Compétences transversales        |      | SEC-CT-SHSL-01                               | LV anglais 1                                              | 7    |                                               | 6                   | 15   | 0   | 0   | 0 | 2                          | 2                        |
|                                  |      |                                              | EPS 1                                                     |      |                                               | 0                   | 24   | 0   | 0   | 0 | 2                          | 2                        |
|                                  |      |                                              | Communication et expression                               |      |                                               | 1,5                 | 22,5 | 0   | 7,5 | 0 | 3                          | 3                        |
|                                  |      |                                              | Communication et expression Interculturalité              |      |                                               |                     |      |     |     |   |                            |                          |
| Sciences et Techniques Générales |      | SEC-STG-MATHINFO-01                          | Mathématiques 1                                           | 12   |                                               | 78                  | 46,5 | 1,5 | 0   | 0 | 9                          | 9                        |
|                                  |      |                                              | Mathématiques 1 en Allemand (TD)                          |      |                                               |                     |      |     |     |   |                            |                          |
|                                  |      |                                              | Informatiques 1                                           |      |                                               | 10,5                | 12   | 12  | 0   | 0 | 3                          | 3                        |
|                                  |      | SEC-STG-PHYS-01                              | Physique générale                                         | 11   |                                               | 21                  | 18   | 0   | 0   | 0 | 3                          | 3                        |
|                                  |      |                                              | TP physique générale                                      |      |                                               | 0                   | 0    | 15  | 0   | 0 | 1                          | 1                        |
|                                  |      |                                              | Physique générale en Allemand (TD + TP)                   |      |                                               |                     |      |     |     |   |                            |                          |
|                                  |      |                                              | Chimie                                                    |      |                                               | 12                  | 12   | 12  | 0   | 0 | 3                          | 3                        |
|                                  |      |                                              | CTAO & Liaisons                                           |      |                                               | 24                  | 18   | 12  | 0   | 0 | 4                          | 4                        |
|                                  |      |                                              | Total Semestre                                            |      | 30                                            |                     |      |     |     |   |                            |                          |
|                                  |      |                                              |                                                           |      |                                               |                     |      |     |     |   |                            |                          |
|                                  |      |                                              |                                                           |      |                                               |                     |      |     |     |   |                            |                          |
|                                  |      |                                              |                                                           |      |                                               |                     |      |     |     |   |                            |                          |

|  |  |  |  |  |  |     |     |      |     |   |    |    |
|--|--|--|--|--|--|-----|-----|------|-----|---|----|----|
|  |  |  |  |  |  |     |     |      |     |   |    |    |
|  |  |  |  |  |  | 153 | 168 | 52,5 | 7,5 | 0 | 30 | 30 |

| Semestre : 2                      |      |                                                 |                                                           |      |                                                   |                     |      |        |          |  |                             |                          |
|-----------------------------------|------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|---------------------|------|--------|----------|--|-----------------------------|--------------------------|
|                                   | Code | Unité d'Enseignement<br>(UE)<br>(ex « Module ») | Eléments Constitutifs d'UE (EC)<br>(ex « Enseignements ») | ECTS | english<br><br>O ou a<br>(supports/accompagnemnt) | Atomes pédagogiques |      |        |          |  | CDC<br>équilibré<br>l'année | coeff<br>pédagog<br>ique |
|                                   |      |                                                 |                                                           |      | C                                                 | TD                  | TP   | Projet | E-4 (TD) |  |                             |                          |
| Compétences<br>transversales      |      | SEC-CT-SHSL-02                                  | LV anglais. 2                                             | 5    |                                                   | 6                   | 15   | 0      | 0        |  | 2                           | 2                        |
|                                   |      |                                                 | Ethique et enjeux socio-écologiques                       |      |                                                   | 4,5                 | 12   | 0      | 0        |  | 1                           | 1                        |
|                                   |      |                                                 | EPS. 2                                                    |      |                                                   | 0                   | 24   | 0      | 0        |  | 2                           | 2                        |
| Sciences et Techniques<br>Général |      | SEC-STG-MATHINFO-02                             | Mathématiques 2                                           | 11   |                                                   | 72                  | 42   | 6      | 0        |  | 8                           | 8                        |
|                                   |      |                                                 | Mathématiques 2 en Allemand                               |      |                                                   |                     |      |        |          |  |                             |                          |
|                                   |      |                                                 | Informatique 2                                            |      |                                                   | 15                  | 10,5 | 12     | 0        |  | 3                           | 3                        |
|                                   |      | SEC-STG-PHYS-02                                 | TP Physique 2                                             | 9    |                                                   | 0                   | 0    | 12     | 0        |  | 1                           | 1                        |
|                                   |      |                                                 | Mécanique                                                 |      |                                                   | 12                  | 12   | 0      | 0        |  | 2                           | 2                        |
|                                   |      |                                                 | Electricité                                               |      |                                                   | 9                   | 9    | 0      | 0        |  | 2                           | 2                        |
|                                   |      |                                                 | Electricité en Allemand                                   |      |                                                   |                     |      |        |          |  |                             |                          |
|                                   |      |                                                 | Chimie                                                    |      |                                                   | 6                   | 6    | 15     | 0        |  | 2                           | 2                        |
|                                   |      |                                                 | Thermodynamique                                           |      |                                                   | 12                  | 12   | 0      | 0        |  | 2                           | 2                        |
| Techniques                        |      | SEC-STM-SPI-02                                  | Analyse de document                                       | 2    |                                                   | 1,5                 | 0    | 0      | 6        |  | 1                           | 1                        |
|                                   |      |                                                 | Analyse fonctionnelle/Innovation                          |      |                                                   | 10,5                | 7,5  | 0      | 0        |  | 1                           | 1                        |
| Electif                           |      | SEC-ELECTIF-01                                  | Electif 1.1                                               | 3    |                                                   | 0                   | 18   | 0      | 0        |  | 1,5                         | 1,5                      |
|                                   |      |                                                 | Electif 1.1 : 2LF Allemand                                |      |                                                   |                     |      |        |          |  |                             |                          |
|                                   |      |                                                 | Electif 1.2                                               |      |                                                   | 0                   | 18   | 0      | 0        |  | 1,5                         | 1,5                      |
|                                   |      |                                                 | Electif 1.2 : 2LF Allemand                                |      |                                                   |                     |      |        |          |  |                             |                          |
|                                   |      |                                                 | Total Semestre                                            |      | 30                                                |                     |      |        |          |  |                             |                          |
| Total Annuel                      |      |                                                 |                                                           | 60   |                                                   |                     |      |        |          |  |                             |                          |

|  |  |  |  |  |  |       |     |    |   |   |  |    |
|--|--|--|--|--|--|-------|-----|----|---|---|--|----|
|  |  |  |  |  |  | 148,5 | 186 | 45 | 6 | 0 |  | 30 |
|--|--|--|--|--|--|-------|-----|----|---|---|--|----|

|  |  |  |  |  |  |       |     |      |      |   |  |    |
|--|--|--|--|--|--|-------|-----|------|------|---|--|----|
|  |  |  |  |  |  | 301,5 | 354 | 97,5 | 13,5 | 0 |  | 60 |
|--|--|--|--|--|--|-------|-----|------|------|---|--|----|

| STH1 - DIExpert                                                 |    |    |                            |
|-----------------------------------------------------------------|----|----|----------------------------|
| Atomes pédagogiques                                             |    |    | CDC<br>équilibré<br>/année |
| C                                                               | TD | TP | Projet                     |
| Projet individuel de formation Ecole ou Université en Allemagne |    |    |                            |

| STH1 - DIExpert                                                 |    |    |                            |
|-----------------------------------------------------------------|----|----|----------------------------|
| Atomes pédagogiques                                             |    |    | CDC<br>équilibré<br>/année |
| C                                                               | TD | TP | Projet                     |
| Projet individuel de formation Ecole ou Université en Allemagne |    |    |                            |

| STH1 - DIConfirmé   |     |    |                             |
|---------------------|-----|----|-----------------------------|
| Atomes pédagogiques |     |    | CDC<br>équilibré /<br>année |
| C                   | TD  | TP | Projet                      |
| 6                   | 15  | 0  | 0                           |
| 0                   | 24  | 0  | 0                           |
| 0                   | 28  | 0  | 0                           |
| 78                  | 1,5 | 0  | 0                           |
| 46,5                |     |    |                             |
| 10,5                | 12  | 12 | 0                           |
| 21                  | 0   | 0  | 0                           |
| 0                   | 18  | 15 | 0                           |
| 12                  | 12  | 12 | 0                           |
| 24                  | 18  | 12 | 0                           |

|     |     |      |   |   |    |    |
|-----|-----|------|---|---|----|----|
| 152 | 174 | 52,5 | 0 | 0 | 30 | 30 |
|-----|-----|------|---|---|----|----|

| STH1 - DIConfirmé   |      |    |                             |
|---------------------|------|----|-----------------------------|
| Atomes pédagogiques |      |    | CDC<br>équilibré /<br>année |
| C                   | TD   | TP | Projet                      |
| 6                   | 15   | 0  | 0                           |
| 4,5                 | 12   | 0  | 0                           |
| 0                   | 24   | 0  | 0                           |
| 72                  | 0    | 6  | 0                           |
| 42                  |      |    |                             |
| 15                  | 10,5 | 12 | 0                           |
| 0                   | 0    | 12 | 0                           |
| 12                  | 12   | 0  | 0                           |
| 9                   | 0    | 0  | 0                           |
| 9                   |      |    |                             |
| 6                   | 6    | 15 | 0                           |
| 12                  | 12   | 0  | 0                           |
| 1,5                 | 0    | 0  | 6                           |
| 10,5                | 7,5  | 0  | 0                           |
| 18                  |      |    |                             |
| 18                  |      |    |                             |

|     |     |    |   |  |    |    |
|-----|-----|----|---|--|----|----|
| 149 | 186 | 45 | 6 |  | 30 | 30 |
|-----|-----|----|---|--|----|----|

|     |     |      |   |   |    |    |
|-----|-----|------|---|---|----|----|
| 300 | 360 | 97,5 | 6 | 0 | 60 | 60 |
|-----|-----|------|---|---|----|----|

| STH1 - DIAvancé     |      |     |                            |
|---------------------|------|-----|----------------------------|
| Atomes pédagogiques |      |     | CDC<br>équilibré<br>/année |
| C                   | TD   | TP  | Projet                     |
| 6                   | 15   | 0   | 0                          |
| 0                   | 24   | 0   | 0                          |
| 0                   | 28   | 0   | 0                          |
| 78                  | 46,5 | 1,5 | 0                          |
| 46,5                |      |     |                            |
| 10,5                | 12   | 12  | 0                          |
| 21                  | 18   | 0   | 0                          |
|                     | 15   |     |                            |
|                     |      |     |                            |
| 12                  | 12   | 12  | 0                          |
| 24                  | 18   | 12  | 0                          |

|     |       |      |   |   |    |    |
|-----|-------|------|---|---|----|----|
| 152 | 173,5 | 52,5 | 0 | 0 | 30 | 30 |
|-----|-------|------|---|---|----|----|

| STH1 - DIAvancé     |      |    |                            |
|---------------------|------|----|----------------------------|
| Atomes pédagogiques |      |    | CDC<br>équilibré<br>/année |
| C                   | TD   | TP | Projet                     |
| 6                   | 15   | 0  | 0                          |
| 4,5                 | 12   | 0  | 0                          |
| 0                   | 24   | 0  | 0                          |
| 72                  | 42   | 6  | 0                          |
|                     |      |    |                            |
| 15                  | 10,5 | 12 | 0                          |
| 0                   | 0    | 12 | 0                          |
| 12                  | 12   | 0  | 0                          |
| 9                   | 9    | 0  | 0                          |
|                     |      |    |                            |
| 6                   | 6    | 15 | 0                          |
| 12                  | 12   | 0  | 0                          |
| 1,5                 | 0    | 0  | 6                          |
| 10,5                | 7,5  | 0  | 0                          |
| 18                  |      |    |                            |
| 18                  |      |    |                            |

|     |     |    |   |  |    |    |
|-----|-----|----|---|--|----|----|
| 149 | 186 | 45 | 6 |  | 30 | 30 |
|-----|-----|----|---|--|----|----|

|     |       |      |   |   |    |    |
|-----|-------|------|---|---|----|----|
| 300 | 359,5 | 97,5 | 6 | 0 | 60 | 60 |
|-----|-------|------|---|---|----|----|