

| ENSEIGNEMENTS  |                           |             |             |                | Session unique |   |      |       |             |                |
|--|---------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|---|------|-------|-------------|----------------|
| Intitulé   | Responsable               | Crédit ECTS | Coefficient | Seuil compens. | Coefficient    | Intitulé  | Type | Durée | Convocation | Seuil compens. |
|  |                           |             |             |                |                |   |      |       |             |                |
| L3S5 - 21 crédits obligatoires   |                           | -           | 7           |                |                |   |      |       |             |                |
| <b>Sciences ouvertes</b>   |                           | 3           | 1           |                |                |   |      |       |             |                |
| Sciences ouvertes  | Mélodie FAURY             | -           | 1           |                | 0.4            | Oral  | O    | 00:10 | O           |                |
|  |                           |             |             |                | 0.2            | Pré-rapport   | A    |       | N           |                |
|  |                           |             |             |                | 0.4            | Dossier   | A    |       | N           |                |
| <b>Chimie, Physique et Technologie</b>                                   | Clarisse HUGUENARD-DEVAUX | 3           | 1           |                | 0.3            | travail bibliographique   | A    |       | N           |                |
|  |                           |             |             |                | 0.3            | épreuve écrite 1  | E    | 01:00 | O           |                |
|  |                           |             |             |                | 0.4            | épreuve écrite 2  | E    | 01:00 | O           |                |
| <b>Elements de biologie des organismes (*)</b>                           | Virginie GYDE-LAURENT     | 6           | 2           |                | 1              | évaluation des connaissances et compétences   | E    | 01:00 | N           |                |
|  |                           |             |             |                | 1              | question(s) de synthèse   | E    | 02:00 | O           |                |
|  |                           |             |             |                | 1              | contrôle continu en TP  | A    |       | N           |                |
| <b>Connaissance de l'entreprise</b>                                      |                           | 6           | 2           |                |                |   |      |       |             |                |
| Connaissance de l'entreprise : structure et organisation de l'entreprise |                           | -           | 1           |                | 1              | CC1: structure et organisation de l'entreprise  | E    | 01:00 | O           |                |
| Connaissance de l'entreprise : outils projet                             |                           | -           | 1           |                | 1              | CC1 : conn. de l'entreprise, outils projets   | O    | 00:30 | O           |                |
|  |                           |             |             |                | 1              | CC2 : conn. de l'entreprise , outils projets  | E    | 01:00 | O           |                |
| <b>Langues S5 (au choix)</b>   |                           | 3           | 1           |                |                |   |      |       |             |                |
| Anglais - S5 licence   |                           | -           | 1           |                | 0              | A mi-semestre une production écrite<br>Au plus tard à mi-semestre est en lien avec un dossier thématique constitué par l'enseignant, une production écrite type synthèse avec note indicative et retour critérié.       | A    |       | N           |                |
|  |                           |             |             |                | 0              | A mi-semestre une production orale<br>Au plus tard à mi-semestre et en lien avec le même dossier thématique constitué par l'enseignant, une production orale de type débat avec note indicative et retour critérié.     | A    |       | N           |                |
|  |                           |             |             |                | 1              | En fin de semestre production écrite<br>En fin de semestre et en lien avec un dossier thématique constitué par l'enseignant sur une 2ème thématique, une production écrite de type synthèse avec note définitive.       | A    |       | N           |                |
|  |                           |             |             |                | 1              | En fin de semestre production orale<br>En fin de semestre et en lien avec un dossier thématique constitué par l'enseignant sur cette 2ème nouvelle thématique, une production orale de type débat avec note définitive. | A    |       | N           |                |

| ENSEIGNEMENTS   |   |             |             |                | Session unique |  |      |       |             |                |
|---|---|-------------|-------------|----------------|----------------|--|------|-------|-------------|----------------|
| Intitulé  | Responsable   | Crédit ECTS | Coefficient | Seuil compens. | Coefficient    | Intitulé   | Type | Durée | Convocation | Seuil compens. |
|   |   |             |             |                |                |  |      |       |             |                |
| 1   | Fin de semestre : production écrite type synthèse<br>En fin de semestre et en lien avec un dossier thématique constitué par l'enseignant sur une 2ème thématique, une production écrite de type synthèse avec note définitive.      | A           |             | N              |                |  |      |       |             |                |
| 0   | A mi-semester : une production orale de type débat<br>A mi-semester au plus tard et en lien avec le même dossier thématique constitué par l'enseignant, une production orale de type débat avec note indicative et retour critérié. | A           |             | N              |                |  |      |       |             |                |
| 1   | Fin de semestre : production orale type débat<br>En fin de semestre et en lien avec un dossier thématique constitué par l'enseignant sur cette 2ème nouvelle thématique, une production orale de type débat avec note définitive.   | A           |             | N              |                |  |      |       |             |                |
| L3S5 - 2 ou 3 options au choix (9 crédits en tout)                    |   | -           | 3           |                |                |  |      |       |             |                |
| <b>Option Physique S5 - 1</b>   |   | 3           | 1           |                |                |  |      |       |             |                |
| Mécanique des fluides   | Mounir MAALOUM  | -           | 1           |                | 1              | Ecrit 1  | E    | 01:30 | O           |                |
|   |   |             |             |                | 1              | Ecrit 2  | E    | 01:30 | O           |                |
| <b>Option Physique S5 - 2</b>   |   | 3           | 1           |                |                |  |      |       |             |                |
| Dynamique des systèmes mécaniques                                     | Christian GAUTHIER  | -           | 1           |                | 0.75           | Ecrit 1  | E    | 01:00 | O           |                |
|   |   |             |             |                | 0.25           | Rapports de TP   | A    |       | N           |                |
| <b>Option Physique S5 - 3</b>   |   | 3           | 1           |                |                |  |      |       |             |                |
| Signaux et systèmes   | Hervé BERVILLER   | -           | 1           |                | 1              | Ecrit 1  | E    | 01:00 | O           |                |
|   |   |             |             |                | 1              | Ecrit 2  | E    | 01:00 | O           |                |
|   |   |             |             |                | 1              | Epreuve pratique<br>Toute absence non justifiée à une séance de TP est sanctionnée par une note de 0 | A    | 01:30 | O           |                |
| <b>Option Chimie S3 ou S5 - 1</b>                                     |   | 3           | 1           |                |                |  |      |       |             |                |
| Analyses et caractérisations chimiques                                | Youssef EL KHOURY   | -           | 1           |                | 1              | CC1 analyses et caractérisations   | E    | 00:30 | N           |                |
|   |   |             |             |                | 1              | CC2 analyses et caractérisations   | E    | 00:30 | N           |                |
|   |   |             |             |                | 2              | CC3 analyses et caractérisations   | E    | 01:00 | O           |                |
| <b>Option Chimie S3 ou S5 - 2 (TP relatifs au cours de Chimie S3)</b> |   | 6           | 2           |                |                |  |      |       |             |                |
| Chimie organique  | Laurent RAIBAUT   | -           | 1           |                | 1              | EP1 Exp TP Chimie1 Orga  | A    | 02:30 | N           |                |
|   |   |             |             |                | 1              | EP2 TP Chimie1 Orga  | E    | 01:00 | O           |                |

| ENSEIGNEMENTS   |                           |             |             |                | Session unique |                                  |      |       |             |                |
|---|---------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------------------------|------|-------|-------------|----------------|
| Intitulé  | Responsable               | Crédit ECTS | Coefficient | Seuil compens. | Coefficient    | Intitulé                         | Type | Durée | Convocation | Seuil compens. |
|   |                           |             |             |                |                |                                  |      |       |             |                |
| <b>Option Géosciences S5 - 1</b>                        |                           | 3           | 1           |                | 1              | EP Exp TP Chimie1 Inorga         | A    | 04:00 | O           |                |
| Risques naturels et anglais de spécialité               |                           | -           | 1           |                | 0.5            | Projet                           | A    |       | N           |                |
|   |                           |             |             |                | 0.2            | Epreuve écrite                   | E    | 02:00 | O           |                |
|   |                           |             |             |                | 0.05           | Test compréhension anglais écrit | E    | 00:30 | N           |                |
|   |                           |             |             |                | 0.05           | Test compréhension anglais oral  | E    | 00:30 | N           |                |
|   |                           |             |             |                | 0.2            | CC1                              | E    | 01:00 | O           |                |
| <b>Option Géosciences S5 - 2</b>                        |                           | 3           | 1           |                |                |                                  |      |       |             |                |
| Introduction à l'hydrogéologie                          |                           | -           | 1           |                | 0.3            | CC1                              | E    | 01:00 | N           |                |
|   |                           |             |             |                | 0.2            | Travail Personnel                | A    |       | N           |                |
|   |                           |             |             |                | 0.5            | Epreuve terminale                | E    | 01:30 | O           |                |
| <b>Option Géosciences S5 - 3</b>                        |                           | 3           | 1           |                |                |                                  |      |       |             |                |
| Ressources minérales et énergétiques                    |                           | -           | 1           |                | 0.4            | CC3                              | E    | 01:00 | O           |                |
|   |                           |             |             |                | 0.25           | CC1                              | E    | 01:00 | N           |                |
|   |                           |             |             |                | 0.25           | CC2                              | E    | 01:00 | N           |                |
| <b>Option Géosciences S5 - 4</b>                        |                           | 3           | 1           |                |                |                                  |      |       |             |                |
| Ondes sismiques et imagerie                             |                           | -           | 1           |                | 0.3            | CC1                              | E    | 01:00 | N           |                |
|   |                           |             |             |                | 0.3            | Epreuve moodle                   | A    | 00:45 | N           |                |
|   |                           |             |             |                | 0.4            | Epreuve terminale                | E    | 02:00 | O           |                |
| <b>Option Astrophysique S5</b>                          |                           | 3           | 1           |                |                |                                  |      |       |             |                |
| Le soleil et les étoiles                                |                           | -           | 1           |                | 0.2            | Controle continu TD              | A    |       | N           |                |
|   |                           |             |             |                | 0.3            | Epreuve écrite                   | E    | 02:00 | N           |                |
|   |                           |             |             |                | 0.5            | Epreuve terminale                | E    | 02:00 | O           |                |
| <b>Semestre 6 - Plurisciences : sciences et société</b> |                           | 30          | 1           |                |                |                                  |      |       |             |                |
| L3S6 - 9 crédits obligatoires                           |                           | -           | 3           |                |                |                                  |      |       |             |                |
| <b>PSC ou stage en laboratoire</b>                      |                           | 3           | 1           |                |                |                                  |      |       |             |                |
| PSC - Partenaires Scientifiques pour la Classe          | Clarisse HUGUENARD-DEVAUX | -           | 1           |                | 1              | mémoire                          | A    |       | N           |                |
|   |                           |             |             |                | 1              | exposé                           | O    | 00:20 | N           |                |
| Stage en laboratoire                                    | Julia AUTIN               | -           | 1           |                | 0.45           | Rapport de stage                 | A    |       | N           |                |
|   |                           |             |             |                | 0.35           | Présentation orale               | O    | 00:15 | N           |                |
|   |                           |             |             |                | 0.2            | Evaluation par l'encadrant       | A    |       | N           |                |
| <b>Projet bidisciplinaire</b>                           | Clarisse HUGUENARD-DEVAUX | 6           | 2           |                | 1              | rapport intermédiaire            | A    |       | N           |                |
|   |                           |             |             |                | 2              | dossier                          | A    |       | N           |                |
|   |                           |             |             |                | 2              | présentation orale               | O    | 00:10 | O           |                |
| L3S6 - 6 ou 7 options au choix (21 crédits)             |                           | -           | 7           |                |                |                                  |      |       |             |                |
| <b>PSC ou stage en laboratoire</b>                      |                           | 3           | 1           |                |                |                                  |      |       |             |                |

| ENSEIGNEMENTS  |                        |             |             |                | Session unique |  |      |       |             |                |
|--|------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|--|------|-------|-------------|----------------|
| Intitulé   | Responsable            | Crédit ECTS | Coefficient | Seuil compens. | Coefficient    | Intitulé   | Type | Durée | Convocation | Seuil compens. |
|  |                        |             |             |                |                |  |      |       |             |                |
|  |                        |             |             |                | 1              | exposé   | O    | 00:20 | N           |                |
| Stage en laboratoire   | Julia AUTIN            | -           | 1           |                | 0.45           | Rapport de stage   | A    |       | N           |                |
|  |                        |             |             |                | 0.35           | Présentation orale   | O    | 00:15 | N           |                |
|  |                        |             |             |                | 0.2            | Evaluation par l'encadrant   | A    |       | N           |                |
| <b>Option Société S6 - 1</b>                                 |                        | 3           | 1           |                |                |  |      |       |             |                |
| Histoire de sciences du vivant et la psychologie de l'enfant |                        | -           | 1           |                |                |  |      |       |             |                |
| <b>Option Société S6 - 2</b>                                 |                        | 3           | 1           |                |                |  |      |       |             |                |
| Arts et sciences L3 PPE SVT                                  |                        | -           | 1           |                |                |  |      |       |             |                |
| <b>Option Chimie S4 ou S6 - 1</b>                            |                        | 6           | 2           |                |                |  |      |       |             |                |
| Chimie organique 2   | Jean-Marc PLANEIX      | -           | 1           |                | 1.8            | CC2 Chimie Organique   | E    | 01:30 | O           |                |
|  |                        |             |             |                | 1.2            | CC1 Chimie Organique   | E    | 01:30 | O           |                |
| Chimie inorganique 2   | Sylvie FERLAY-CHARITAT | -           | 1           |                | 1.2            | CC1 Chimie Inorganique   | E    | 01:30 | O           |                |
|  |                        |             |             |                | 1.8            | CC2 Chimie Inorganique   | E    | 01:30 | O           |                |
| <b>Option Chimie S6 - 2</b>                                  | Patrick PALE           | 3           | 1           |                | 0.5            | rapport<br>ces épreuves remplacent celles indiquées dans la matière  | A    |       | N           |                |
|  |                        |             |             |                | 0.5            | présentation orale (et réponses aux questions)<br>ces épreuves remplacent celles indiquées dans la matière | O    | 00:10 | N           |                |
| Chimie verte   | Patrick PALE           | -           |             |                | 1              | projet de groupe   | O    | 00:30 | N           |                |
| <b>Option Chimie S6 - 3</b>                                  |                        | 3           | 1           |                |                |  |      |       |             |                |
| Chimie des matériaux   | Sylvie FERLAY-CHARITAT | -           | 1           |                | 1              | écrit  | E    | 01:30 | N           |                |
| <b>Option Chimie S6 - 4</b>                                  |                        | 3           | 1           |                |                |  |      |       |             |                |
| Cinétique et électrochimie                                   | Frederic MELIN         | -           | 1           |                | 1              | examen électrochimie   | E    | 01:00 | N           |                |
|  |                        |             |             |                | 1              | examen cinétique   | E    | 01:00 | N           |                |
| <b>Option Géosciences S6 - 1</b>                             |                        | 3           | 1           |                |                |  |      |       |             |                |
| Cartographie géologique                                      | Quentin BOESCH         | -           | 1           |                | 1              | Connaissances de cours et applications 1   | E    | 01:00 | N           |                |
|  |                        |             |             |                | 1              | Connaissances de cours et applications 2   | E    | 01:00 | N           |                |
|  |                        |             |             |                | 1              | Connaissances de cours et applications 3   | E    | 01:30 | N           |                |
| <b>Option Géosciences S6 - 2</b>                             |                        | 3           | 1           |                |                |  |      |       |             |                |
| Hydrodynamique souterraine                                   |                        | -           | 1           |                | 0.25           | CC1  | E    | 01:30 | N           |                |
|  |                        |             |             |                | 0.25           | Devoir Maison  | A    |       | N           |                |
|  |                        |             |             |                | 0.5            | Epreuve terminale  | E    | 02:00 | O           |                |
| <b>L'évolution sur la planète terre</b>                      |                        | 3           | 1           |                | 1              | Evolution,Spéciation et Fossiles   | E    | 00:45 | N           |                |
|  |                        |             |             |                | 1              | Evolution des écosystèmes  | E    | 00:45 | N           |                |
|  |                        |             |             |                | 1              | Evolution des génômes  | E    | 00:45 | N           |                |
| <b>Option Astrophysique S6</b>                               |                        | 3           | 1           |                |                |  |      |       |             |                |

| ENSEIGNEMENTS                                      |             |             |             |                | Session unique |   |      |       |             |                |
|--|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|---|------|-------|-------------|----------------|
| Intitulé   | Responsable | Crédit ECTS | Coefficient | Seuil compens. | Coefficient    | Intitulé  | Type | Durée | Convocation | Seuil compens. |
|  |             |             |             |                |                |   |      |       |             |                |
| Notre galaxie                                      |             | -           | 1           |                | 0.25           | CC1   | E    | 01:00 | N           |                |
|  |             |             |             |                | 0.25           | CC2   | E    | 01:00 | N           |                |
|  |             |             |             |                | 0.5            | Epreuve terminale   | E    | 01:00 | O           |                |
| <b>Initiation à la langue des signes française</b> |             | 3           | 1           |                | 3              | Présentation sous forme de scénette en langues des signes | A    |       | N           |                |
| <b>Introduction à la géographie urbaine</b>        |             | 3           | 1           |                |                |   |      |       |             |                |