

**Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences**

|   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
| Contrôle continu intégral<br>sur l'ensemble de la formation (oui/non) | UE ou groupes d'UE<br>jugées fondamentales<br>(masters uniquement) | Note seuil<br>(masters<br>uniquement) |
| non   |  |                                       |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| CODE VET : (préciser) | <b>SL0471/171</b> |
| DIPLÔME : (choisir)   | <b>Licence</b>    |
| DOMAINE : (choisir)   | <b>STS</b>        |

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| ANNEE : (choisir)    | <b>3ème année</b>      |
| MENTION : (préciser) | <b>Physique-Chimie</b> |
| PARCOURS: (préciser) | <b>DEFI</b>            |

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| RESPONSABLE : | <b>Olivier HERNANDEZ</b> |
| RESPONSABLE : | <b>Olivier HERNANDEZ</b> |

| Code                       | Blocs de compétences / Unités<br>d'Enseignements /Matières     | Composantes | Mutualisation<br>(préciser avec quelle(s)<br>formation(s)) | Responsable de<br>l'enseignement | 1 <sup>ère</sup> session = S1 |           |       |             | 2 <sup>ème</sup> session = S2<br>(pas de 2ème session si CC intégral) |           |       |             | Coef | ECTS   | Règles de calcul<br>donnant la note finale /20                                    |
|----------------------------|--|-------------|--|----------------------------------|-------------------------------|-----------|-------|-------------|---|-----------|-------|-------------|------|--|---|
|                            |  |             |  |                                  | Nature (1)                    | Forme (2) | Durée | Période (3) | Nature (1)  | Forme (2) | Durée | Période (3) |      |  |   |
| <b>SSHDEFIS SEMESTRE 1</b> |  |             |  |                                  |                               |           |       |             |   |           |       |             |      |  |   |
| <b>SSH1VBRU</b>            | UE01 Vibrations  | SPM         | L3 PC parcours<br>SciPE                                    | LE PICARD<br>Sébastien           | CC1                           | ECRIT     |       |             |   |           |       |             | 5    | 5  | $S1 = 0,7[(CC1+2T)/3] + 0,3CC2$<br>$S2 = \max\{0,7[(CC1+2T)/3] ; 0,7T\} + 0,3CC2$ |
|                            |  |             |  | GUEZO Sophie                     | T                             | ECRIT     | 2h00  | D           | T   | ECRIT     | 1h00  | J           |      |  |   |
|                            |  |             |  | EL DIB Gisèle                    | CC2                           | ECRIT     |       |             |   |           |       |             |      |  |   |
| <b>SSH2IPQU</b>            | UE02 Introduction à la physique<br>quantique et sub-atomatique | SPM         | L3P  |                                  |                               |           |       |             |   |           |       | 3           | 3    | $CCI$<br>$S=(CC1+CCa+CCb)/3$<br>$CCa$ et $CCb = 2$ meilleures notes de $(CC2,CC3,CC4^*)$<br><br>$* CC4 =$ épreuve de 2nde chance |   |
| SSH2IPQT                   | Introduction à la physique quantique                           |             |  | THIBAUT Franck                   | CC2                           | QCM       |       | O           |   |           |       |             |      |  |   |
| SSH2PSAT                   | Introduction à la physique subatomatique                       |             |  | SMITH Viviane                    | CC3                           | ECRIT     |       | N           |   |           |       |             |      |  |   |
|                            |  |             |  |                                  | CC4                           | ECRIT     |       | D           |   |           |       |             |      |  |   |
| <b>SSH3ELMU</b>            | UE03 Electromagnétisme et compléments<br>mathématiques         | SPM         |  | ROPARS Guy                       | CC                            | ECRIT     |       |             |   |           |       |             | 5    | 5  | $S1=(CC+2T)/3$<br>$S2=\max\{(CC+2T)/3;T\}$  |
|                            |  |             |  |                                  | T                             | ECRIT     | 2h00  | D           | T   | ECRIT     | 1h30  | J           |      |  |   |
|                            |  |             |  | LE PICARD<br>Sébastien           |                               |           |       |             |   |           |       |             |      |  |   |
| SSH3CPMT                   | Compléments mathématiques                                      |             |  | ROPARS Guy                       |                               |           |       |             |   |           |       |             |      |  |   |
| SSH3EMGT                   | Electromagnétisme  |             |  |                                  |                               |           |       |             |   |           |       |             |      |  |   |
| <b>SSH4CHOU</b>            | UE04 Chimie organique  | SPM         |  | BAUCHAT Patrick                  | CC                            | ECRIT     |       |             |   |           |       |             | 6    | 6  | $S1 = 0,7[(CC+2T)/3] + 0,3 TP$<br>$S2 = \max\{0,7[(CC+2T)/3]; 0,7T\} + 0,3TP$     |
|                            |  |             |  | LORCY Dominique                  | T                             | ECRIT     | 2h00  | D           | T   | ECRIT     | 2h00  | J           |      |  |   |
|                            |  |             |  | MONGIN Olivier                   | CC                            | TP        |       | O           |   |           |       |             |      |  |   |
| <b>SSH5CHPU</b>            | UE05 Chimie-Physique   | SPM         |  | AUGER Nathalie                   | CC                            | TP        |       |             |   |           |       | 5           | 5    | $S1 = 0,4[(CC1+T1)/3]+0,4[(CC2+2T2)/3]+0,2TP$  |   |
| SSH5TCHT                   | Thermochimie   |             |  | HERNANDEZ Olivier                | CC1                           | ECRIT     |       |             |   |           |       |             |      |  |   |
|                            |  |             |  |                                  | T1                            | ECRIT     | 2h00  | D           | T1  | ECRIT     | 1h00  |             |      |  | J   |

CODE VET : (préciser)

SLO471/171

DIPLOME : (choisir)

Licence

ANNEE : (choisir)

3ème année

DOMAINE : (choisir)

STS

MENTION : (préciser)

Physique-Chimie

RESPONSABLE : Olivier HERNANDEZ

PARCOURS: (préciser)

DEFI

RESPONSABLE : Olivier HERNANDEZ

| Code                       | Blocs de compétences / Unités d'Enseignements /Matières       | Composantes         | Mutualisation (préciser avec quelle(s) formation(s)) | Responsable de l'enseignement    | 1 <sup>ère</sup> session = S1 |           |       |             | 2 <sup>ème</sup> session = S2 (pas de 2ème session si CC intégral) |           |       |             | Coef | ECTS | Règles de calcul donnant la note finale /20   |  |
|----------------------------|---|---------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|-----------|-------|-------------|--|-----------|-------|-------------|------|------|---|--|
|                            |   |                     |  |                                  | Nature (1)                    | Forme (2) | Durée | Période (3) | Nature (1)   | Forme (2) | Durée | Période (3) |      |      |   |  |
| <b>SSHDEFIS SEMESTRE 1</b> |   |                     |  |                                  |                               |           |       |             |  |           |       |             |      |      |   |  |
| S5H5ATOT                   | Atomistique   |                     |  | ROCQUEFELTE Xavier               | CC2                           | ECRIT     |       |             |  |           |       |             |      |      |   | S2= max[0,4[(CC1 + 2T1)/3] ; 0,4T1]+ max[0,4[(CC2 + 2T2)/3] ; 0,4T2] + 0,2TP |
|                            |   |                     |  |                                  | T2                            | ECRIT     | 2h00  | D           | T2   | ECRIT     | 1h00  | J           |      |      |   |  |
| SBAPRESU                   | BA1 : PRESENCE ("Se préparer à enseigner la Physique-Chimie") | SPM<br>Cursus Ide@I |  | ROCQUEFELTE Xavier               | CC1                           | TP        |       | O           |  |           |       |             | 3    | 3    | CCI : S = (CC1+CC2+CC3)/3                     |  |
|                            |   |                     |  |                                  | CC2                           | TP        |       | N           |  |           |       |             |      |      |   |  |
|                            |   |                     |  |                                  | CC3                           | TP        |       | D           |  |           |       |             |      |      |   |  |
| S5H6OUVX                   | UE 06 Ouverture (1 choix parmi 6)                             |                     |  |                                  |                               |           |       |             |  |           |       |             |      |      |   |  |
| S5PCASTU                   | Astrophysique   | SPM                 | L3P  | LEBRETON Yveline                 | CC                            | ECRIT     |       | D           | T  | ORAL      |       | J           | 3    | 3    | S1=CC ; S2 = T                                |  |
| S5PCINDU                   | Chimie industrielle   | SPM                 | L3C  | TROLES Johann                    | T                             | ECRIT     | 2h00  | D           | T  | ORAL      |       | J           | 3    | 3    | S1=T<br>S2= T                                 |  |
| S5PCENVU                   | Environnement   | SPM                 | L3C  | MONGIN Olivier                   | CC                            | ECRIT     |       |             |  |           |       |             | 3    | 3    | S1 = (3T + CC)/4<br>S2 = Max (T; (3T + CC)/4) |  |
|                            |   |                     |  |                                  | T                             | ECRIT     | 2h00  | D           | T  | ORAL      |       | J           |      |      |   |  |
| S5H6HGEU                   | Hydrologie et géochimie de l'environnement                    | OSUR, SPM           | L3ST   | PEDROT Mathieu                   | CC                            | ECRIT     |       |             | T  | ORAL      |       | J           | 3    | 3    | S1 = CC<br>S2 = Max[CC, T]                    |  |
| S5PCSENU                   | Les Sens  | SPM                 | L3 C, L3 PC<br>parcours SciPE                        | SERVOL Marina<br>BAUCHAT Patrick | T                             | ECRIT     | 2h00  | D           | T  | ORAL      |       | J           | 3    | 3    | S1=T<br>S2= T                                 |  |
| S5PCMAVU                   | Matériaux avancés   | SPM                 | L3 C   | GUILLOUX-VIRY<br>Maryline        | CC                            | ECRIT     |       |             |  |           |       |             | 3    | 3    | S1 = (2CT+CC)/3<br>S2 = O                     |  |
|                            |   |                     |  |                                  | T                             | ECRIT     | 1h30  | D           | T  | ORAL      |       | J           |      |      |   |  |
| S5H7DEFX                   | UE 07 COMPLEMENTS DEFI (1 choix parmi 6) Obligatoire          |                     |  |                                  |                               |           |       |             |  |           |       |             |      |      |   |  |
| S5HDASTU                   | Astrophysique   | SPM                 | L3P  | LEBRETON Yveline                 | CC                            | ECRIT     |       | D           | T  | ORAL      |       | J           | 3    | 3    | S1=CC ; S2 = T                                |  |
| S5DCINDU                   | Chimie industrielle   | SPM                 | L3C  | TROLES Johann                    | T                             | ECRIT     | 2h00  | D           | T  | ORAL      |       | J           | 0    | 0    | S1=T<br>S2= T                                 |  |
| S5DCENVU                   | Environnement   | SPM                 | L3C  | MONGIN Olivier                   | CC                            | ECRIT     |       |             | T  | ORAL      |       | J           | 0    | 0    | S1 = (3T + CC)/4<br>S2 = Max (T; (3T + CC)/4) |  |
|                            |   |                     |  |                                  | T                             | ECRIT     | 2h00  | D           |  |           |       |             |      |      |   |  |
| S5HDHGEU                   | Hydrologie et géochimie de l'environnement                    | OSUR, SPM           | L3ST   | PEDROT Mathieu                   | CC                            | ECRIT     |       |             | T  | ORAL      |       | J           | 0    | 0    | S1 = CC<br>S2 = Max[CC, CT]                   |  |
| S5DCSENU                   | Les Sens  | SPM                 | L3 C, L3 PC<br>parcours SciPE                        | SERVOL Marina<br>BAUCHAT Patrick | T                             | ECRIT     | 2h00  | D           | T  | ORAL      |       | J           | 0    | 0    | S1=T<br>S2= T                                 |  |
| S5DCMAVU                   | Matériaux avancés   | SPM                 | L3 C   | GUILLOUX-VIRY<br>Maryline        | CC                            | ECRIT     |       |             |  |           |       |             | 0    | 0    | S1 = (2CT+CC)/3<br>S2 = O                     |  |
|                            |   |                     |  |                                  | T                             | ECRIT     | 1h30  | D           | T  | ORAL      | 0h30  | J           |      |      |   |  |

(1) NATURE : CC = Contrôle Continu ; T = Examen Terminal

(2) FORME : Ecrit, Oral, TP, QCM, Mémoire, Soutenance...

(3) PERIODE : O = Octobre ; N = Novembre ; D = Décembre ; JA = Janvier ; F = Février ; MS = Mars ; A = Avril ; M = Mai ; J = Juin ; S = Septembre

**Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences**

|   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
| Contrôle continu intégral<br>sur l'ensemble de la formation (oui/non) | UE ou groupes d'UE<br>jugées fondamentales<br>(masters uniquement) | Note seuil<br>(masters<br>uniquement) |
|   |  |                                       |

CODE VET : (préciser) **SL0471/171**

DIPLÔME : (choisir) **Licence**

DOMAINE : (choisir) **STS**

ANNEE : (choisir) **3ème année**

MENTION : (préciser) **Physique-Chimie**

PARCOURS: (préciser) **DEFI**

RESPONSABLE : **Olivier HERNANDEZ**

RESPONSABLE : **Olivier HERNANDEZ**

| Code              | Blocs de compétences / Unités<br>d'Enseignements / Matières | Composantes | Mutualisation<br>(préciser avec quelle(s)<br>formation(s)) | Responsable de<br>l'enseignement | 1 <sup>ère</sup> session = S1 |           |         |             | 2 <sup>ème</sup> session = S2<br>(pas de 2ème session si CC intégral) |           |         |             | Coef | ECTS | Règles de calcul<br>donnant la note finale /20   |
|-------------------|---|-------------|--|----------------------------------|-------------------------------|-----------|---------|-------------|---|-----------|---------|-------------|------|------|--|
|                   |   |             |  |                                  | Nature (1)                    | Forme (2) | Durée   | Période (3) | Nature (1)  | Forme (2) | Durée   | Période (3) |      |      |  |
| <b>SEMESTRE 2</b> |   |             |  |                                  |                               |           |         |             |   |           |         |             |      |      |  |
| <b>S6HDEFIS</b>   | <b>SEMESTRE 2</b>   |             |  |                                  | choisir                       | choisir   | choisir | choisir     | choisir   | choisir   | choisir | choisir     |      |      |  |
| S6SCPCPU          | UE01 Optique  | SPM         |  | ROPARS Guy                       | T                             | ECRIT     | 2h00    | M           | T   | ECRIT     | 2h00    | J           | 4    | 4    | S1 = 0,7[(CC+2T)/3]+0,3TP<br>S2 = max{0,7[(CC+2T)/3]; 0,7T} + 0,3TP  |
|                   |   |             |  | ROMANELLI Marco                  | CC                            | TP        |         |             |   |           |         |             |      |      |  |
| S6H2MECU          | UE02 Mécanique  | SPM         | L3 PC parcours<br>SciPE                                    | CAPPE Christophe                 | T                             | ECRIT     | 2h00    | M           | T   | ECRIT     | 2h00    | J           | 5    | 5    | S1 = 0,7[(CC+2T)/3]+0,3TP<br>S2 = max{0,7[(CC+2T)/3]; 0,7T} + 0,3TP  |
|                   |   |             |  | GUEZO Sophie                     | CC                            |           |         |             |   |           |         |             |      |      |  |
|                   |   |             |  | SMITH Viviane                    | CC                            | TP        |         |             |   |           |         |             |      |      |  |
| S6SCELEU          | UE03 Electronique   | SPM         |  | POTTIER Eric                     | CC                            |           |         | M           |   |           |         |             | 3    | 3    | S1 = 0,5 [(CC+2T)/3] + 0,5TP<br>S2 = max{0,5 [(CC+2T)/3] ; 0,5T} + 0,5TP   |
|                   |   |             |  | CRASSOUS Jérôme                  | T                             | ECRIT     | 2h00    |             | T   | ECRIT     | 2h00    | J           |      |      |  |
|                   |   |             |  |                                  | CC                            | TP        |         |             |   |           |         |             |      |      |  |
| S6H4CHIU          | UE04 Chimie inorganique et industrielle                     | SPM         | L3 PC parcours<br>SciPE                                    | BOUQUET Valérie                  | CC                            |           |         |             |   |           |         |             | 6    | 6    | S1 = 0,7[(CC+2T)/3]+0,3TP<br>S2 = max{0,7[(CC+2T)/3]; 0,7T} + 0,3TP  |
|                   |   |             |  | LUCAS Anita                      | T                             | ECRIT     | 2h00    | M           | T   | ECRIT     | 2h00    | J           |      |      |  |
|                   |   |             |  |                                  | CC                            | TP        |         |             |   |           |         |             |      |      |  |
| S6H5CIEU          | UE05 Cinétique et électrochimie                             | SPM         |  | AUGER Nathalie                   | CC                            | TP        |         |             |   |           |         |             | 6    | 6    | S1 = 0,3[(CC1 + 2T1)/3]+ 0,4[(CC2+ 2T2)/3]+ 0,3TP<br>S2 = max{0,3[(CC1 + 2T1)/3] ; 0,3T1} + max{0,4[(CC2<br>2C2)/3] ; 0,3T2} + 0,3TP |
| S6H5CINT          | Cinétique   |             |  | TOSCANI Siro                     | CC1                           |           |         |             |   |           |         |             |      |      |  |
| S6H5ELCT          | Electrochimie   |             |  |                                  | T1                            | ECRIT     | 2h00    | M           | T1  | ECRIT     | 2h00    | J           |      |      |  |
|                   |   |             |  | AUGER Nathalie                   | CC2                           |           |         |             |   |           |         |             |      |      |  |
| S6SCANGU          | UE06 Anglais  | SCELVA      |  | CLOAREC Nicole                   | CC                            |           |         |             |   |           |         |             | 3    | 3    | CC   |

CODE VET : (préciser) **SL0471/171**

DIPLOME : (choisir) **Licence**

DOMAINE : (choisir) **STS**

ANNEE : (choisir) **3ème année**

MENTION : (préciser) **Physique-Chimie**

PARCOURS: (préciser) **DEFI**

RESPONSABLE : **Olivier HERNANDEZ**

RESPONSABLE : **Olivier HERNANDEZ**

| Code                       | Blocs de compétences / Unités d'Enseignements / Matières | Composantes      | Mutualisation (préciser avec quelle(s) formation(s)) | Responsable de l'enseignement | 1 <sup>ère</sup> session = S1 |            |       |             | 2 <sup>ème</sup> session = S2 (pas de 2ème session si CC intégral) |           |       |             | Coef | ECTS                         | Règles de calcul donnant la note finale /20 |                             |
|----------------------------|--|------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|------------|-------|-------------|--|-----------|-------|-------------|------|------------------------------|---|-----------------------------|
|                            |  |                  |  |                               | Nature (1)                    | Forme (2)  | Durée | Période (3) | Nature (1)   | Forme (2) | Durée | Période (3) |      |                              |   |                             |
| <b>S6HDEFIS SEMESTRE 2</b> |  |                  |  |                               |                               |            |       |             |  |           |       |             |      |                              |   |                             |
| S6SCSTGS                   | UE07 Stage et PPPE                                       | SPM              |  | GUEZO Sophie                  | CC                            |            |       |             |  |           |       |             |      | 3                            | 3   | CC                          |
| S6H8DEFU                   | UE08 Complément DEFI 6                                   | SPM              |  | GUEZO Sophie                  | CC                            | MÉMOIRE    |       | A           |  |           |       |             |      | 0                            | 0   | CC                          |
|                            |  |                  |  |                               |                               | SOUTENANCE |       | M           |  |           |       |             |      |                              |   |                             |
| S6H8OPTX                   | UE08 Option facultative (1 choix)                        |                  |  |                               |                               |            |       |             |  |           |       |             |      | Voir modalités particulières |   |                             |
| S6H8LV2X                   | Langue vivante 2   | SCELVA           |  | SCELVA                        |                               |            |       |             |  |           |       |             |      |                              | 0   |                             |
| S6HSPB1U                   | Sport  | SIUAPS           |  | SIUAPS                        |                               |            | 2h00  |             |  |           |       |             |      |                              | 0   |                             |
| SBAZOL1U                   | ZoLiLaPlot niveau 1                                      | SPM Cursus Ide@I | L3/Masters SPM                                       | THIBAUT Franck                |                               |            |       |             |  |           |       |             |      |                              |   |                             |
|                            | module initiation à Zotero                               |                  |  |                               | CC1                           | FOAD       |       |             |  |           |       |             |      |                              |   |                             |
|                            | module initiation à Linux                                |                  |  |                               | CC2                           | FOAD       |       |             |  |           |       |             |      | 0                            | 1,5   | CC1 : S=(CC1+CC2+CC3+CC4)/4 |
|                            | module initiation à LateX                                |                  |  |                               | CC3                           | FOAD       |       |             |  |           |       |             |      |                              |   |                             |
|                            | module initiation à QtGrace                              |                  |  |                               | CC4                           | FOAD       |       |             |  |           |       |             |      |                              |   |                             |

S2 = Max[CC, T]

(1) NATURE : CC = Contrôle Continu ; T = Examen Terminal

(2) FORME : Ecrit, Oral, TP, QCM, Mémoire, Soutenance...

(3) PERIODE : O = Octobre ; N = Novembre ; D = Décembre ; JA = Janvier ; F = Février ; MS = Mars ; A = Avril ; M = Mai ; J = Juin ; S = Septembre

|   |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| Rennes, le                                | <b>VISA</b>                      | <b>Décision du Conseil d'Université</b> |
| Signature du Responsable de la formation: | Directeur.trice de la composante |   |
|   |                                  | 2h00                                    |

**Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences**

|                              |                   |                              |                        |               |                     |
|------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------|---------------|---------------------|
| CODE VET : <i>(préciser)</i> | <b>SL0163/171</b> | ANNEE : <i>(choisir)</i>     | <b>3ème année</b>      | RESPONSABLE : |                     |
| DIPLÔME : <i>(choisir)</i>   | <b>Licence</b>    | MENTION : <i>(préciser)</i>  | <b>Physique-Chimie</b> | RESPONSABLE : |                     |
| DOMAINE : <i>(choisir)</i>   | <b>STS</b>        | PARCOURS : <i>(préciser)</i> | <b>Physique-Chimie</b> |               | <b>Sophie GUEZO</b> |

**MODALITES PARTICULIERES DE LA FORMATION**

■ Règles de bonification pour les UE optionnelles non obligatoires (langue vivante 2 , sport) :

A la moyenne pondérée du semestre, calculée sur 20, notée NO, seront ajoutés les points au-dessus de 10/20 selon la formule suivante :  $N=NO + 2x(B-10)/20$  où B désigne la note finale sur 20 attribuée aux UE optionnelles. Pour les étudiants pouvant prétendre à plusieurs bonifications, seule la meilleure des notes sera prise en compte.

■ Dans le cas de redoublement/AJAC, les notes de TP sont conservées si elles sont > ou= à 12/20. En dessous de ce seuil, les étudiants doivent recommencer les TP.

■ Un nombre minimum de 2 épreuves et de 2 notes de CC est requis quel que soit le nombre d'ECTS (ces deux notes sont indiquées dans la note "CC" des MCC). Le nombre d'épreuves planifiées, leur formes et les règles de calcul des notes finales de CC pour chaque UE sont expliquées aux étudiants en début de semestre.

■ L'UE complément DEFI obligatoire donne lieu à bonification selon la règle standard prévue par les dispositions générales des MCC de l'Université : à la moyenne pondérée du semestre, calculée sur 20 (NO) sont ajoutés les points au-dessus de 10/20 pour l'activité donnant lieu à bonification selon la formule  $N=NO+3*(B-10)/20$  où B désigne la note finale sur 20 attribuée à l'activité bonifiée. Une absence injustifiée (ABI) à ce complément ne permet pas de valider le parcours DEFI. Pour l'étudiant pouvant prétendre à plusieurs bonifications, seule la meilleure des notes sera prise en compte.

**UE 02 Introduction à la physique quantique et sub-atomatique en CCI**

Chaque module de cette UE peut être conservé 1 an en cas de redoublement si la note au module est supérieure ou égale à 10 :  $CC1 \geq 10$  ou  $(CCa+CCb)/2 \geq 10$ .

Pour respecter le principe de seconde chance une épreuve supplémentaire (CC4) est organisée avant la tenue du jury de S5.

Les étudiant(e)s seront informé(e)s de leur moyenne à l'issue des CC1, CC2 et CC3 de façon à ce qu'ils choisissent de se présenter ou pas au CC4.

Le CC4 vaut pour épreuve de substitution aux CC2 et CC3. Dans tous les cas la moyenne à l'UE sera calculée sur 3 notes.

**ZoLiLaPlot niveau 1** : UE surnuméraire: chaque module peut être conservé à vie si la note au module est supérieure ou égale à 10.

|   |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| Rennes, le                                | <b>VISA</b>                      | <b>Décision du Conseil d'Université</b> |
| Signature du Responsable de la formation: | Directeur.trice de la composante |   |
|   |                                  | 2h00                                    |

S2 = Max[CC, T]