

|                    |           |                                                           |
|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Composante         | 13        | UFR des Sciences                                          |
| Type de diplôme    | Licence   |                                                           |
| Mention de diplôme | GLEEEA    | Electronique, énergie électrique, automatique             |
| Version d'étape    | EEEA1_201 | Licence 1 Electronique, Énergie Électrique et Automatique |

Liste : O = obligatoire / X = à choix / F = facultative  
 Crédits ECTS : crédits ECTS de l'UE et de l'élément constitutif le cas échéant  
 Nature : précéder écrit / oral / pratique / assidue ou combinaison de ces natures, à l'exclusion de tout autre terme  
 Part CC ou CT : préciser la part de l'épreuve dans la note finale de l'UE ou de l'élément constitutif  
 NB : en session 2, si la part du CT est inférieure à 100%, définir les modalités de report de notes de CC de la 1ère session.  
 Coefficient : coefficient de l'UE et de l'élément constitutif le cas échéant

Régulier : oui / non ?  
Régime spécial : oui / non ?  
Erasmus : oui / non ?  
Enseignement à distance : oui / non ?

| Enseignement à distance : oui / non ? |          |       |           | Évaluation continue intégrale                   |              |              |                                             | SESSION 1                                          |                                      |                                                    |                                                    | SESSION 2                            |         |                                     |       |         |                                     |       |         |             |                                                                                                               |
|---------------------------------------|----------|-------|-----------|-------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------|---------|-------------------------------------|-------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semestre                              | UE       | Liste | EC        | Libellé                                         | Crédits ECTS | VET portuese | De cas et/ou<br>ÉQUIVALENCE<br>UE AOF et EC | Nature (écrit /<br>oral / pratique<br>/ assiduité) | Nombre<br>d'épreuves<br>envisagé (3) | Mode de calcul<br>de la moyenne<br>(voir l'annexe) | Nature (écrit /<br>oral / pratique<br>/ assiduité) | Nombre<br>d'épreuves<br>envisagé (2) | Part CC | Nature (écrit /<br>oral / pratique) | Durée | Part CT | Nature (écrit /<br>oral / pratique) | Durée | Part CT | Coefficient | Remarques éventuelles                                                                                         |
| SEMESTRE 1                            |          |       |           |                                                 |              |              |                                             |                                                    |                                      |                                                    |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         |             |                                                                                                               |
| SPE3ALS1                              | SPE3AL1A |       |           | Ingénierie 1                                    | 6            |              |                                             |                                                    |                                      |                                                    |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         |             |                                                                                                               |
| SPE3ALS1                              | SPE3AL1A | O     | YSEAL1A1  | Electronique, Energie électrique, Automatique 1 |              | EEEEAL1_201  |                                             |                                                    |                                      |                                                    | écrit                                              | 3                                    | 100%    |                                     |       |         | écrit                               | 1h30  | 70%     | 0.5         | Une des trois notes de CC en session 1 se réfère aux TP. Elle est reportée en session 2 avec un poids de 30%. |
| SPE3ALS1                              | SPE3AL1A | O     | YSMEL1B1  | Mécanique 1                                     |              | MECAL1_201   |                                             |                                                    |                                      |                                                    | écrit                                              | 2                                    | 100%    |                                     |       |         | écrit                               | 1h30  | 70%     | 0.5         | Une des trois notes de CC en session 1 se réfère aux TP. Elle est reportée en session 2 avec un poids de 30%  |
| SPE3ALS1                              | SPE3AL1B |       |           | Physique/Chimie 1                               | 6            |              |                                             |                                                    |                                      |                                                    |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         |             |                                                                                                               |
| SPE3ALS1                              | SPE3AL1B | O     | YSCHL1B1  | Atomistique                                     |              | CHIML1_201   |                                             |                                                    |                                      |                                                    | écrit                                              | 2                                    | 100%    |                                     |       |         | écrit                               | 1h30  | 100%    | 0.5         |                                                                                                               |
| SPE3ALS1                              | SPE3AL1B | O     | YSPHL1B1  | Physique du Mouvement 1                         |              | PHYSL1_201   |                                             |                                                    |                                      |                                                    | écrit                                              | 2                                    | 100%    |                                     |       |         | écrit                               | 1h30  | 100%    | 0.5         |                                                                                                               |
| SPE3ALS1                              | SPE3AL1C |       |           | Physique 1                                      | 6            |              |                                             |                                                    |                                      |                                                    |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         |             |                                                                                                               |
| SPE3ALS1                              | SPE3AL1C | O     | YSPHL1A1  | Lumière et images                               |              | PHYSL1_201   |                                             | écrit                                              | 3                                    | mode (4)                                           |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         | 1           |                                                                                                               |
| SPE3ALS1                              | SPE3AL1E |       |           | Pré-professionnalisante                         | 6            |              |                                             |                                                    |                                      |                                                    |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         |             |                                                                                                               |
| SPE3ALS1                              | SPE3AL1E | O     | YSEAL1E1  | Outils numériques 1                             |              | EEEEAL1_201  |                                             | écrit                                              | 2                                    | mode (4)                                           |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         | 0.25        |                                                                                                               |
| SPE3ALS1                              | SPE3AL1E | O     | YSMEL1E1  | Anglais (S1)                                    |              | MECAL1_201   |                                             | écrit                                              | 2                                    | mode (4)                                           |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         | 0.25        |                                                                                                               |
| SPE3ALS1                              | SPE3AL1E | O     | YSMEL1E2  | Méthodologie                                    |              | MECAL1_201   |                                             | écrit                                              | 3                                    | mode(4)                                            |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         | 0.5         |                                                                                                               |
| SPE3ALS1                              | SPE3AL1F |       |           | Transversale                                    | 6            |              |                                             |                                                    |                                      |                                                    |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         |             |                                                                                                               |
| SPE3ALS1                              | SPE3AL1F | O     | YSMEL1F1  | Techniques de calcul 1                          |              | MECAL1_201   |                                             | écrit                                              | 3                                    | mode (4)                                           |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         | 1           |                                                                                                               |
| SEMESTRE 2                            |          |       |           |                                                 |              |              |                                             |                                                    |                                      |                                                    |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         |             |                                                                                                               |
| SPE3ALS2                              | SPE3AL2A |       |           | Ingénierie 2                                    | 6            |              |                                             |                                                    |                                      |                                                    |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         |             |                                                                                                               |
| SPE3ALS2                              | SPE3AL2A | O     | YSEAL2A1  | Electronique, Energie électrique, Automatique 2 |              | EEEEAL1_201  |                                             |                                                    |                                      |                                                    | écrit                                              | 3                                    | 100%    |                                     |       |         | écrit                               | 1h30  | 70%     | 0.5         | Une des trois notes de CC en session 1 se réfère aux TP. Elle est reportée en session 2 avec un poids de 30%  |
| SPE3ALS2                              | SPE3AL2A | O     | YSMEL2A1  | Mécanique 2                                     |              | MECAL1_201   |                                             |                                                    |                                      |                                                    | écrit                                              | 2                                    | 100%    |                                     |       |         | écrit                               | 1h30  | 100%    | 0.5         |                                                                                                               |
| SPE3ALS2                              | SPE3AL2B |       |           | Physique/Chimie 2                               | 6            |              |                                             |                                                    |                                      |                                                    |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         |             |                                                                                                               |
| SPE3ALS2                              | SPE3AL2B | O     | YSCHL2B1  | Thermochimie                                    |              | CHIML1_201   |                                             |                                                    |                                      |                                                    | écrit                                              | 2                                    | 100%    |                                     |       |         | écrit                               | 1h    | 100%    | 0.5         |                                                                                                               |
| SPE3ALS2                              | SPE3AL2B | O     | YSPHL2B1  | Thermodynamique Physique                        |              | PHYSL1_201   |                                             |                                                    |                                      |                                                    | écrit                                              | 2                                    | 100%    |                                     |       |         | écrit                               | 1h30  | 100%    | 0.5         |                                                                                                               |
| SPE3ALS2                              | SPE3AL2C |       |           | Physique 2                                      | 6            |              |                                             |                                                    |                                      |                                                    |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         |             |                                                                                                               |
| SPE3ALS2                              | SPE3AL2C | O     | YSPHL2A1  | Oscillateurs et ondes 1                         |              | PHYSL1_201   |                                             |                                                    |                                      |                                                    | écrit                                              | 3                                    | 100%    |                                     |       |         | écrit                               | 1h30  | 70%     | 1           | Une des trois notes de CC en session 1 se réfère aux TP. Elle est reportée en session 2 avec un poids de 30%  |
| SPE3ALS2                              | SPE3AL2E |       |           | Pré-professionnalisante                         | 6            |              |                                             |                                                    |                                      |                                                    |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         |             |                                                                                                               |
| SPE3ALS2                              | SPE3AL2E | O     | YSCHL2D1  | Anglais (S2)                                    |              | CHIML1_201   |                                             | écrit + oral                                       | 2                                    | mode (4)                                           |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         | 0.25        |                                                                                                               |
| SPE3ALS2                              | SPE3AL2E | O     | YSEAL2E1  | Culture scientifique1                           |              | EEEEAL1_201  |                                             | écrit                                              | 2                                    | mode(4)                                            |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         | 0.25        |                                                                                                               |
| SPE3ALS2                              | SPE3AL2E | O     | YSEAL2E2  | Outils Numérique 2                              |              | EEEEAL1_201  |                                             | écrit                                              | 2                                    | mode(4)                                            |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         | 0.35        |                                                                                                               |
| SPE3ALS2                              | SPE3AL2E | O     | YSMEL2E1  | Projet Professionnel                            |              | MECAL1_201   |                                             | écrit + oral                                       | 2                                    | mode (2)                                           |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         | 0.15        |                                                                                                               |
| SPE3ALS2                              | SPE3AL2F |       |           | Transférable 2                                  | 6            |              |                                             |                                                    |                                      |                                                    |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         |             |                                                                                                               |
| SPE3ALS2                              | SPE3AL2F | O     | YSMEL2F1  | Techniques de Calcul 2                          |              | MECAL1_201   |                                             | écrit                                              | 3                                    | mode (4)                                           |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         | 1           |                                                                                                               |
|                                       |          |       | EEEEAL1SF | Stage facultatif                                |              |              |                                             |                                                    |                                      |                                                    |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         |             |                                                                                                               |
|                                       |          |       | EEEEAL1EE | Engagement Etudiant (hors maquette)             | 0            |              |                                             |                                                    |                                      |                                                    |                                                    |                                      |         |                                     |       |         |                                     |       |         |             |                                                                                                               |

A PRECISER

règles de compensation (Cf. Guide des MCCC)

règles concernant le statut AJAC (cf. guides MCCC)

règles de prise en compte des absences aux épreuves

éventuelles règles de report de notes de la session 1 à la session 2 (cf. guide des MCCC)

En cas d'ECI: explication des modalités d'application de la seconde chance

autres remarques

**Mode de calcul retenu pour les éléments en ECI (aucun ne délivre de crédits ECTS)**  
- mode (4) : moyenne de toutes les évaluations

**Modalité d'application de la seconde chance**  
- Pour les éléments en ECI, le nombre de CC est égal au minimum requis pour garantir la seconde chance.  
- Pour les autres éléments, la seconde session représente la deuxième chance.

**Règles de prise en compte des absences**  
**CC intégral, CT ou combinaison :** Le principe de seconde chance étant garanti par la seconde session, aucune épreuve de substitution ne sera organisée en cas d'absence justifiée.

**ECI :** Dans le cas d'une évaluation continue intégrale (ECI), il n'y a pas de seconde session. Une épreuve de substitution est prévue pour les étudiants dont l'absence à une ou plusieurs épreuves a été justifiée. Les modalités de cette épreuve de substitution peuvent être différentes de l'épreuve initiale. Il n'y aura pas de rattrapage des épreuves de substitution.

**Règles de compensation**  
Au sein d'un semestre, il y a compensation entre les 5 UE qui le constituent  
La compensation s'opère également entre les 2 semestres

**Règles concernant le statut AJAC**  
Un étudiant n'ayant pas validé le L2 mais ayant acquis au moins 80% des crédits qui constituent l'année (soit 8 UE sur 10) est autorisé s'il le souhaite à s'inscrire dans l'année supérieure L3, à condition d'avoir validé le L1.

**Stage facultatif**  
Durée de 1 semaine à 4 semaines maximum. Ce stage se déroule en dehors des périodes d'examens (du 01/05 au 31/08).

| EN LICENCE                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pas de note éliminatoire                                                                                |
| Une moyenne aux semestres attendue                                                                      |
| pas de choix de notes finales entre les 2 sessions, c'est toujours la note de session 2 qui est retenue |
| Pas de renonciation lorsqu'une note est acquise                                                         |

4 CAS POSSIBLES :

|    | Hors ECI                   |           |
|----|----------------------------|-----------|
|    | session 1                  | session 2 |
| A/ | CC tout au long de l'année | CT        |
| B/ | CC + CT                    | CT        |
| C/ | CT à l'issue du semestre   | CT        |

D/ **ECI\*** **Evaluation continue intégrale**  
Nombre suffisant d'évaluation tout au long du semestre pour permettre de bénéficier d'une seconde chance en cas de défaillance à l'une des épreuves

- Si ECI pour 1 UE = au moins 3 épreuves /semestre

Aucune épreuve >50 % de la note finale de l'UE

\* 4 modes des calcul possibles dans l'ECI (**session unique**) :

|     |                          |                                               |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------|
| -   | Exemple sur 3 notes :    | N1-N2 et N3 représente la seconde chance      |
| (1) | (N1+N2)/2                | } Prise en compte de la meilleure des 2 notes |
|     | (N1+N2+N3)/3             |                                               |
| (2) | (N1+N2+N3)/3             | } Prise en compte de la meilleure des 2 notes |
|     | N3                       |                                               |
| (3) | N1;N2;N3                 | Meilleures des 2 notes / 3                    |
| (4) | Autre formule à préciser | Soumis à validation de la CFVU                |

Règle d'absence retenue (ABI - ABJ)