

**ORGANISATION DE LA FORMATION  
ET MODALITÉS DE CONTRÔLES DES CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES****Licence****ANNÉE UNIVERSITAIRE 2021/2022**

**Ces MCC spécifiques viennent compléter les MCC générales validées par le Conseil académique du 15/04/2021.**

**1. PRÉSENTATION DE LA FORMATION DE LICENCE :**

DOMAINE : Sciences, Technologies, Santé

MENTION : Mathématiques

Années et/ou Parcours type (le cas échéant) : L1-L2 Double licence Mathématiques - Physique, Chimie

Code(s) étape Apogée(s) : 1PHMA1 – en cours de création

**2. RÈGLES DE COMPENSATION :**

Rappel MCC générales :

- Les semestres regroupent temporellement un ensemble de BCC et/ou UE pour un total préconisé de 30 ECTS, mais la progression de l'étudiant dans le cursus s'apprécie au regard de l'obtention des BCC et des UE. Les semestres n'étant pas évalués, ils ne font donc pas l'objet de compensation. Toute notion de semestre indiquée dans les MCC doit donc être entendue en tant que regroupement de BCC et/ou d'UE et non pas en tant que séquence à valider.
- Les BCC ne sont pas compensables entre eux, sauf dispositions contraires indiquées dans les MCC spécifiques de la formation.
- Un BCC est validé, si la moyenne du BCC, pondérée par les crédits ou coefficients de chaque UE, est supérieure ou égale à 10/20.
- Si des UE ne font pas partie d'un BCC, alors elles ne sont pas compensables entre elles, sauf dispositions particulières indiquées dans les MCC spécifiques de la formation.
- Au sein d'une UE, les ECUE sont compensables entre eux.

Validation du Conseil académique du 17/06/2021

Compensations différentes des MCC générales :

OUI ☐NON ☒

- **Si compensation spécifique, ou éléments non compensables définir ci-dessous les règles de calcul :** *Compensation entre BCC, compensation UE hors BCC, compensation avec seuils, UE non compensables, UE sans note...*

Compensation entre BCC d'une même année

☐

À définir le cas échéant

Compensation entre BCC d'un même semestre

☐

À définir le cas échéant

Compensation entre UE d'une même année

☐

À définir le cas échéant

UE non compensables

☐

À définir le cas échéant

Autres compensations

☐

À définir le cas échéant

### 3. RÈGLES DE PROGRESSION DANS LE CURSUS DE LICENCE :

Rappel des MCC générales :

- *Le passage à l'année immédiatement supérieure du parcours de Licence est autorisé dès lors qu'un étudiant a validé tous les BCC de l'année en cours et toutes les UE hors BCC de l'année en cours.*
- *Néanmoins un contrat pédagogique particulier peut être proposé par le jury annuel pour permettre à un étudiant de poursuivre en année supérieure (AJAC), malgré la non obtention d'un BCC ou d'une UE et en fonction des MCC spécifiques de la formation*
- *Les semestres, étant uniquement des regroupements temporels de BCC et/ou d'UE, ils ne sont donc pas à valider en tant que semestres, pour accéder à l'année supérieure.*

Validation du Conseil académique du 17/06/2021

- **Si règles de progression spécifiques, les définir ci-dessous :** (Nombre max BCC et/ou UE en dette, nombre mini ECTS à valider, seuils aux BCC et/ou UE en dette...)

En cas d'échec dans un des BCC Mathématiques ou Physique Chimie, un contrat pédagogique pourra être établi entre l'étudiant et les responsables de la formation afin de permettre à l'étudiant de poursuivre son parcours en Licence simple de Mathématiques ou en Licence simple de Physique Chimie.

#### **4. MODALITÉS DU CONTRÔLE DE L'ASSIDUITÉ (nombre d'absences autorisées, sanctions...) :**

##### Rappel MCC générales

- *L'assiduité aux TP et TD est obligatoire, sauf pour les étudiants bénéficiant de modalités pédagogiques spéciales. Toute dérogation à cette règle est soit prise en charge dans les MCC spécifiques de la formation, soit inscrite dans le contrat pédagogique de l'étudiant.*  
*En cas d'absence injustifiée à une épreuve d'examen terminal, et ce quel que soit son statut (étudiant en régime général ou étudiant relevant de modalités pédagogiques spéciales), l'étudiant sera noté ABI (absence injustifiée) à l'épreuve, ce qui entraînera une défaillance à l'UE ou à l'ECUE concerné (noté DEF).*

La présence aux TD et aux TP est obligatoire ; ainsi l'assiduité, contrôlée par les enseignants, est un critère pris en considération dans la note attribuée à l'étudiant et lors de la délibération du Jury. Quand un contrôle continu est organisé, celui-ci est obligatoire. Toute absence injustifiée à une épreuve a pour conséquence l'attribution systématique de la note « zéro » pour l'épreuve en question.

##### Cas des TP :

Une absence injustifiée en TP est sanctionnée par la note « zéro » pour la séance.  
Pour les UE/ECUE ne comportant que 2 séances de TP, l'étudiant est déclaré défaillant dans l'UE/ECUE en cas d'absence injustifiée à l'une d'elles.  
Dans les autres UE/ECUE, un étudiant présentant deux absences injustifiées en TP est déclaré défaillant dans cette UE/ECUE.  
Le jury de licence de session 1 ne valide pas les UE pour lesquelles la défaillance dans une UE/ECUE résulte d'un manque d'assiduité en TP. De ce fait, en session 1, l'année ainsi non validée est déclarée « non validée par absence aux TP ».

##### Cas de l'anglais :

En anglais, l'évaluation se déroule obligatoirement en contrôle continu.  
Dans le cas où le nombre des absences en TD se révélerait trop élevé, l'enseignant, en accord avec le jury peut décider :

- si les absences sont justifiées : d'organiser une épreuve supplémentaire spécifique.
- si les absences sont injustifiées : d'appliquer une pénalité proportionnelle au taux d'absentéisme injustifié constaté.

**Justificatifs d'absence :**

Une simple attestation de présence à une consultation médicale, ne constitue pas nécessairement un justificatif reconnu. Dans tous les cas, l'original du justificatif doit être présenté au secrétariat, dans la semaine suivant le retour en cours.

**5. SECONDE CHANCE :**Rappel MCC générales

- *Pour chaque période d'enseignement d'une UE, un droit à la seconde chance doit être organisé. Ce droit à la seconde chance peut prendre différentes formes à l'initiative de l'équipe pédagogique comme un examen terminal supplémentaire (appelé aussi seconde session) ou la prise en compte, dans le cas du contrôle continu intégral, d'un sous ensemble des notes obtenues.*

Seconde chance organisée sous forme de seconde session : OUI ☐

NON ☐

En L1, les évaluations se font par contrôle continu dans chaque UE.

Ainsi, pour chaque UE la seconde chance consiste :

1. Soit en l'organisation d'une seconde session.
2. Soit à recalculer la moyenne de l'UE en ne tenant pas compte de la plus mauvaise des notes obtenues en contrôle continu (dans ce cas il y aura un minimum de 3 contrôles continus dans l'UE).

Ce choix est laissé à la libre appréciation des enseignants responsables des UE qui en informeront les étudiants en début d'UE.

En L2, pour chaque UE, la seconde chance consiste soit en un nouveau calcul de la note moyenne (voir liste), soit en l'organisation d'un examen terminal supplémentaire. Pour cette seconde session d'examen, le contrôle continu n'est pas pris en compte, mais les notes de TP précédemment obtenues interviennent dans le calcul de la note avec le même poids que lors de la session 1. Les étudiants n'ayant pas fait preuve d'assiduité aux TP sont autorisés à se présenter à la session de rattrapage. La nouvelle note obtenue remplace la mention « défaillant » pour cette UE/ECUE. Pour le cas des UE de la liste ci-dessous, la note finale est attribuée à l'issue d'un contrôle continu ou d'un travail de type projet. La seconde chance prendra la forme d'un nouveau calcul de la note finale qui sera calculée avec un minimum de deux notes.

Liste des matières dont la note de seconde chance prend la forme d'un nouveau calcul en L2 :

En S3 et S4 : Anglais.

En S3 : Découverte du monde de l'entreprise et des métiers scientifiques ; Stage de découverte du métier d'enseignant.

En S4 : Expériences de chimie et de physique.

**6. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES CONCERNANT LA FORMATION :**Régimes d'études proposés :Formation initiale (FI) ☒FI par apprentissage (FA) ☐Formation continue (FC) ☐Organisation des études :Alternance ☐Stage ☐Des aménagements d'études sont-ils prévus en FC et/ou en FA :OUI ☐NON ☐Si oui, lesquels ? :Existe-t-il des modalités mises en œuvre pour l'accompagnement des étudiants en difficulté ? :En cours d'année ☒Entre les 2 sessions de contrôle des connaissances ☐Si oui, lesquels ? :

Mise en place de cours de tutorat en début de L1 et entretiens personnalisés pour les étudiants en difficulté avec au moins un membre de l'équipe pédagogique tout au long de la L1 et la L2 avec la possibilité d'entretiens supplémentaires avec un référent du SIOIP.

**7. AUTRES MODALITÉS CONCERNANT LA FORMATION :****Évaluations, règles de calcul, capitalisation, stages, mémoire, options...****Contrôle des connaissances pour la L1.****En S1 :**

L'évaluation des étudiants est réalisée en contrôle continu dans toutes les UE/ECUE, et il n'y a pas d'examen terminal. Pour les UE/ECUE à plus de 3 ECTS, les devoirs surveillés sont organisés et planifiés en début d'année. Pour les UE/ECUE à 3 ECTS ou moins, l'enseignant doit informer les étudiants et le secrétariat des modalités du contrôle continu, en début de semestre. Toute absence injustifiée à une épreuve est sanctionnée par un zéro (s'il ne s'agit pas de la dernière épreuve d'une UE de Physique - Chimie, voir plus bas). Dans le cas d'une absence justifiée, l'enseignant responsable de l'UE/ECUE peut décider d'organiser une épreuve de remplacement (écrite ou orale), ou bien de faire la moyenne sur les autres épreuves.

La présence à la dernière épreuve de contrôle continu du semestre d'une UE/ECUE de Physique Chimie est toutefois obligatoire pour obtenir une note semestrielle à la session 1 dans cette UE/ECUE. En cas d'absence à cette dernière épreuve, l'étudiant est porté « ABJ » ou « ABI » (entraînant la défaillance) à l'UE/ECUE selon que l'absence est justifiée ou non.

**Contrôle des connaissances pour les autres semestres (S2, S3 et S4)**

L'enseignant responsable d'une UE/ECUE doit informer les étudiants, au début de son enseignement, des modalités retenues pour le contrôle des connaissances.

Pour toutes les UE, le contrôle des connaissances est validé par un examen terminal **ou** par un examen terminal + un contrôle continu **ou** par un contrôle continu. Le contrôle continu

Validation du Conseil académique du 17/06/2021

peut comporter des interrogations écrites ou orales en TD, des partiels, des exposés, des devoirs à la maison, la réalisation d'un projet. Quand un contrôle continu est organisé, celui-ci est obligatoire. Toute absence injustifiée à une épreuve a pour conséquence l'attribution de la note zéro à l'épreuve. Toute absence à une épreuve du contrôle continu doit être justifiée dans les mêmes conditions que les absences aux TP.

### **Calcul des notes d'UE/ECUE**

La note de la matière prend en compte le contrôle continu, les TP et l'examen terminal. On note :

- C, la moyenne des épreuves du contrôle continu
- T, la moyenne des notes de travaux pratiques
- E, la note de l'examen terminal
- N, la note de matière attribuée

Dans une UE/ECUE, les TP peuvent donner lieu à une évaluation séparée, pouvant reposer sur divers travaux notés menant à la note « T » : des rapports, des interrogations, des préparations, un « examen de TP »... Ils peuvent aussi donner lieu uniquement à des questions spécifiques dans les autres contrôles (CC et/ou examen) ; et dans ce cas, le calcul se fait comme pour une matière sans TP.

### **UE/ECUE correspondant à 3 ECTS ou moins.**

Le tableau ci-dessous donne **à titre indicatif** les modes de calcul des notes d'UE/ECUE.

	Examen terminal	Examen terminal et contrôle continu	Contrôle continu
<b>Pas de travaux pratiques</b>	$N = E$	$N = 0,7.E + 0,3.C$	$N = C$
<b>Avec horaire de TP faible devant celui des TD.</b>	$N = 0,9.E + 0,1.T$	$N = 0,6.E + 0,3.C + 0,1.T$	$N = 0,9.C + 0,1.T$
<b>Avec horaire de TP équivalent à celui des TD.</b>	$N = 0,8.E + 0,2.T$	$N = 0,6.E + 0,2.C + 0,2.T$	$N = 0,8.C + 0,2.T$

### **UE/ECUE correspondant à plus de 3 ECTS.**

L'évaluation porte sur un examen terminal et un contrôle continu comportant au moins un devoir surveillé. Le tableau ci-dessous donne **à titre indicatif** les modes de calcul des notes d'UE/ECUE.

	Un seul devoir surveillé	Plus d'un devoir surveillé
<b>Pas de travaux pratiques</b>	$N = 0,7.E + 0,3.C$	$N = 0,6.E + 0,4.C$
<b>Avec horaire de TP faible devant celui des TD.</b>	$N = 0,7.E + 0,2.C + 0,1.T$	$N = 0,6.E + 0,3.C + 0,1.T$
<b>Avec horaire de TP équivalent à celui des TD.</b>	$N = 0,6.E + 0,2.C + 0,2.T$	$N = 0,5.E + 0,3.C + 0,2.T$

En cas d'absence justifiée à une épreuve du contrôle continu comportant plusieurs épreuves, le mode de calcul retenu doit être adapté dans le sens d'une plus grande importance de l'examen final.

**En cas de redoublement.**

En cas de redoublement, pour une UE/ECUE non capitalisée, l'enseignant responsable de l'UE peut dispenser de TP des étudiants ayant précédemment obtenu une note de TP supérieure ou égale à 10,00/20.

**Coefficients des ECUE pour la note des UE comportant plusieurs éléments**

**En S1 :**

Physique 1 = (cinématique et dynamique du point x 5 /7) + (optique géométrique x 2/7)

Électricité-Electronique 1 = (électrocinétique x 3/5) + (électronique numérique x 2/5)

**En S2 :**

Physique 2 = (bases de la thermodynamique x 2 /3) + (optique ondulatoire x 1/3)

Électricité-Electronique 2 = (électrocinétique x 1/2) + (électronique numérique x 1/2)