

<p style="text-align: center;"><b>ORGANISATION DE LA FORMATION ET MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES SPECIFIQUES LICENCE</b></p>
--

**ANNEE UNIVERSITAIRE 2022-2023**

**Ces MCC spécifiques viennent compléter les MCC générales validées par le Conseil académique du 14/04/2022.**

## **1. PRESENTATION DE LA FORMATION DE LICENCE**

DOMAINE : Sciences, technologie, santé

MENTION : Informatique

Années et/ou Parcours-type (le cas-échéant) : 3<sup>e</sup> année

Code(s) étape Apogée : 1INF3

## **2. REGLES 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.

Compensations différentes des MCC générales :    OUI    ☒    NON    ☐

Validation du Conseil académique du 23/06/2022

- **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 ☐

Compensation entre BCC d'un même semestre ☐

Compensation entre UE d'une même année ☒

Une compensation annuelle est organisée sur la base de la moyenne des notes obtenues pour l'ensemble des UE de l'année.

UE non compensables ☐

Autres compensations

### 3. REGLES 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.
- **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...)

L'accès à la L3 informatique n'est pas autorisé si l'année de L1 math-info n'est pas validée.

L'accès à la L3 informatique avec des UE en dette en L2 informatique est autorisée dans un des deux cas suivants :

- la moyenne des UE du premier semestre de L2 est supérieure à 8.5/20, la moyenne des UE du second semestre de L2 est supérieure à 10 et au moins la moitié des ECTS des UE hors langues et C2i sont validés au premier semestre ;
- la moyenne des UE du second semestre de L2 est supérieure à 8.5/20, la moyenne des UE du premier semestre de L2 est supérieure à 10 et au moins la moitié des ECTS des UE hors langues sont validés au second semestre.

Tout autre cas dûment justifié peut faire l'objet d'une dérogation de la part du responsable de la L3 informatique.

#### 4. MODALITES DU CONTROLE DE L'ASSIDUITE (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 prise en compte de l'assiduité aux cours, TD et TP dans l'évaluation de l'UE est laissée à l'appréciation des membres de l'équipe pédagogique.

#### 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 ☐

Mise en place d'une seconde session.

## 6. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES 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 ?

Aménagement de l'emploi du temps et des UE d'option pour les apprentis.

-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, lesquelles ?

L'accompagnement est proposé au cas par cas, qui se précise par des rendez-vous sur demande avec le responsable de formation.

En début d'année sont organisés des stages de remise à niveau en *Automates* et en *Programmation en C*, destinés aux étudiants qui n'ont pas suivi la L1 math-info et la L2 info de l'Université Gustave Eiffel. Ces stages sont aussi ouverts aux étudiants locaux qui en ressentent le besoin.

## 7- AUTRES MODALITES CONCERNANT LA FORMATION :

**Évaluations, règles de calcul, capitalisation, stages, TPE, projets, options...**

Chaque UE est organisée en cours, TD et/ou TP encadrés ou libres, à l'exception du *Projet tuteuré* et du *Stage en entreprise*, tous deux optionnels, et *Méthodologie du travail* et *Période en entreprise*, obligatoires pour les apprentis.

Le premier semestre est précédé de stages de remise à niveau (voir §6).

Au cours du second semestre pourront être organisés des *Séminaires* et des *Ateliers professionnalisants*. Ces deux types d'enseignements ne donnent pas lieu à des évaluations.

### Unités d'enseignements du S5

- *Programmation avancée en C*, 6 ECTS
- *Analyse syntaxique*, 6 ECTS
- *Programmation orientée objet*, 6 ECTS
- *Réseaux*, 5 ECTS
- *Anglais*, 3 ECTS
- Japonais, Option 1 ECTS (si choix japonais, Anglais obligatoire passe à 2 ECTS)
- *Zététique*, Option, 4 ECTS
- *Mathématiques pour l'informatique*, Option, 4 ECTS
- *Projet tuteuré*, Option 4 ECTS

- *UE libre*, Option 4 ECTS
- *Méthodologie du travail*, Apprentis, 4 ECTS

4 ECTS d'options sont à choisir (sauf pour les apprentis qui ne doivent suivre que *Méthodologie du travail*).

#### **Unités d'enseignement du S6**

- *Algorithmique des graphes*, 6 ECTS
- *Programmation système*, 5 ECTS
- *Compilation*, 5 ECTS
- *Programmation fonctionnelle*, 5 ECTS
- *Bases de données*, 5 ECTS
- *Architecture des ordinateurs*, Option, 4 ECTS
- *Introduction au traitement d'image*, Option, 4 ECTS
- *Web Angular*, Option, 4 ECTS
- *Projet tuteuré*, Option, 4 ECTS
- *Stage en entreprise*, Option, 4 ECTS
- *UE libre*, Option, 4 ECTS
- *Période en entreprise*, Apprentis, 4 ECTS

4 ECTS d'options sont à choisir (sauf pour les apprentis qui ne doivent suivre que *Période en entreprise*).

- **Projets** – Lorsqu'une UE fait l'objet d'un projet obligatoire, le rendu de celui-ci est indispensable à la validation de cette UE. L'absence de rendu de projet entraîne une défaillance à l'UE (notée DEF).
- **Projet tuteuré** – Il est encadré par un enseignant de l'université et donne lieu à une soutenance orale et à la rédaction d'un rapport écrit qui sont évalués par un jury. Si le projet est effectué par un groupe d'étudiants, l'évaluation est individuelle. Le choix de cette option, du sujet et de l'encadrant sont soumis au préalable à l'accord du responsable de formation.
- **UE libre** – Un étudiant peut suivre un cours d'une autre formation après accord préalable du responsable de formation et du responsable du module concerné.
- **Option de japonais** – Tout étudiant qui suit cette option doit suivre également l'anglais, avec les mêmes cours et même volume horaire. Dans ce cas, l'anglais compte pour 2 ECTS (au lieu de 3 ECTS).
- **Apprentis** – Les *UE Méthodologie du travail* et *Période en entreprise* sont obligatoires et donnent lieu à une soutenance orale et à la rédaction d'un rapport écrit qui sont évalués par un jury. Ce dernier est composé par le responsable de formation. La période en entreprise est évaluée par le jury en tenant compte de l'avis de l'encadrant de l'apprenti dans l'entreprise d'accueil.
- **Stage** – Les étudiants non apprentis qui le souhaitent ont la possibilité de faire un stage en entreprise. La durée du stage est de 43 jours au minimum et peut s'étendre jusqu'à la date de rentrée du Master 1. Le stage doit faire l'objet d'une convention entre l'entreprise et l'université. Le stage donne lieu à une soutenance orale et à la rédaction d'un rapport de stage écrit qui sont évalués par un jury. Ce dernier est composé par le responsable de formation. Le stage est évalué par ce jury en tenant compte de l'avis de l'encadrant du stagiaire dans l'entreprise d'accueil.
- **Seconde session** – Après accord écrit du responsable de formation, tout étudiant a la possibilité de repasser en seconde session une UE non acquise même si la moyenne des UE de l'année est supérieure à 10. Dans ce cas, l'année sera déclarée non validée en première session afin que l'étudiant puisse participer à la seconde session. Lorsqu'un

étudiant repasse une UE non acquise à la première session, la meilleure des deux notes est alors prise en compte pour la seconde session.

- **Redoublement** – Après accord écrit du responsable de formation, tout étudiant redoublant a la possibilité de repasser une UE acquise l'année précédente. Lorsqu'un étudiant repasse une UE acquise, la meilleure des deux notes est alors prise en compte pour le calcul de la moyenne annuelle.