

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

ANNEE UNIVERSITAIRE 2018-2019

*En l'absence de MCC spécifiques, seules les MCC générales s'appliquent*

**1. PRESENTATION DE LA FORMATION Licence Professionnelle**

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIE, SANTE

MENTION : LP METIER DU DECISIONNEL ET DE LA STATISTIQUE

Parcours-type (le cas-échéant) : Spécialité Décision et traitement de l'information – Data Mining

Code(s) Apogée : 5DA01

**2 - INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES CONCERNANT LA FORMATION :**

- Régimes d'études proposés :  
FI ☒ FA ☒ FC ☒
- Organisation des études :  
Alternance ☒ Stage ☒
- Des aménagements d'études sont-ils prévus en FC et/ou en FA ?  
Oui ☐ Non ☒  
Si oui lesquels ?

**2 - MODALITES DU CONTROLE DE L'ASSIDUITE (nombre d'absences autorisées, sanctions...)  
ET AUTRES MODALITES CONCERNANT LA FORMATION :  
Évaluations, règles de calcul, capitalisation, stages, mémoire, options...**

L'ensemble des enseignements conduisant à l'obtention du diplôme est organisé sur une année universitaire ou deux années maximum.

Le programme est réparti en modules, regroupés en unités d'enseignement, et correspond à un volume horaire conforme à celui du programme officiel.

Ce programme, qui précise les coefficients affectés aux unités d'enseignement et aux modules, est joint en annexe.

L'admission aux enseignements conduisant au diplôme est accordée aux candidats ayant satisfait aux conditions d'entrée en Licence Professionnelle et ayant pris une inscription administrative. Le paiement des droits d'inscription confère le statut d'étudiant.

**Organisation du contrôle des connaissances :**

La scolarité en Licence Professionnelle se déroule suivant les modalités du contrôle continu. Deux sessions de contrôle sont organisées par an : la première correspond au contrôle continu en cours de

formation, la seconde est accessible aux étudiants qui n'ont pas obtenu la moyenne lors de la première session. Elle se déroule au mois de septembre suivant la scolarité. Elle est organisée sous forme de projets complémentaires et/ou d'examens dans les unités d'enseignement S, I et DM où l'étudiant n'a pas obtenu la moyenne. L'étudiant conserve les notes obtenues en projets tutorés et stage.

Les notes du contrôle continu sont prises en compte sans autre pondération que les coefficients affectés aux unités d'enseignement et aux matières définies à l'article 2. Chacune des matières fait l'objet d'une évaluation propre.

### **Le contrôle continu :**

Il est régulier et comprend, par exemple :

- les contrôles individuels écrits et oraux,
- les projets,
- les travaux de groupes,
- les appréciations qualitatives en travaux dirigés et pratiques,
- etc.

Le stage d'alternance en entreprise fait l'objet d'une évaluation particulière. Il donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à une présentation orale par l'étudiant.

Les épreuves pour lesquelles une calculatrice est autorisée sont signalées à tous les étudiants concernés ; la possibilité d'utilisation est rappelée sur un document distribué en même temps que les sujets. Les modèles utilisables sont clairement définis.

L'assiduité aux cours, ainsi qu'aux séances de projets tutorés, est strictement obligatoire et liée au statut d'apprenti.

L'évaluation s'effectue suivant une échelle de notation allant de 0 à 20.

La note définitive de contrôle continu de chaque matière est la moyenne pondérée ou non de plusieurs notes qui peuvent être :

- les notes des contrôles individuels écrits,
- les notes d'interrogations orales,
- les notes des projets,
- etc.

Une absence à un contrôle ou la non remise d'un projet entraîne la note zéro à ce contrôle ou à ce projet.

Le retard de la remise d'un projet est toujours sanctionné.

La pondération interne à chaque matière doit être annoncée à chaque étudiant à la rentrée. Cette pondération est définie par l'équipe enseignant de la matière, en accord avec le responsable de la Licence Professionnelle.

Un étudiant peut être dispensé d'une ou plusieurs ECUE (Enseignement Constitutif d'une Unité d'Enseignement) par validation des acquis. Dans ce cas les ECUE validées ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne de l'unité d'enseignement. Cette validation doit être demandée par l'étudiant en début de cursus auprès du jury de validation des acquis qui statue conformément aux textes en vigueur.

### **L'examen terminal en cas de 2<sup>ème</sup> session :**

L'examen terminal est écrit et les copies sont anonymes.

Toute absence injustifiée à une épreuve d'examen entraîne l'ajournement. Dans ce cas l'étudiant est déclaré défaillant. Il revient au jury, souverain, d'apprécier les justifications apportées pour permettre, le cas échéant, à l'étudiant qui a le total des points requis pour l'obtention du diplôme d'être déclaré admis.

### **Validation des études :**

Le jury constitué en vue de la délivrance de la Licence Professionnelle Décision et Traitement de l'Information – Data Mining est désigné par le Président de l'Université. Il comprend pour au moins un quart et pour au plus la moitié des professionnels concernés par la licence professionnelle dont, de droit, un représentant professionnel membre du conseil de perfectionnement.

Ce jury est présidé par l'enseignant responsable de la dite formation.

### **L'obtention du diplôme**

La Licence Professionnelle Décision et Traitement de l'Information – Data Mining est délivrée par le président de l'Université sur proposition du jury d'après l'ensemble des notes et appréciations obtenues au cours de l'année.

La Licence Professionnelle Décision et Traitement de l'Information – Data Mining est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois :

- une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tutoré et le stage,
  - et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tutoré et du stage,
- sous réserve d'avoir satisfait aux obligations de présence définies au paragraphe « organisation du contrôle des connaissances »

Pour les étudiants ajournés un examen terminal de deuxième session est organisé. Les étudiants ne repassent que les unités d'enseignement pour lesquelles ils ont obtenu une note inférieure à 10/20. A l'intérieur de chaque unité d'enseignement, les ECUE dont la note est supérieure ou égale à la moyenne sont reportables et ne peuvent en aucun cas être repassés à la 2<sup>ème</sup> session. Seuls les ECUE dont la note obtenue lors du contrôle continu est inférieure à 10 peuvent être repassés lors de la deuxième session.

L'inscription à cette session de rattrapage doit être effectuée avant le 30 juin de l'année universitaire en cours afin d'organiser l'examen avant le 15 septembre de la même année. L'absence à l'examen demandé entraînera la note 0 à l'ECUE correspondant. Ce zéro comptera dans la moyenne de l'unité d'enseignement correspondante.

A l'issue de ces 2 sessions, l'étudiant conserve la meilleure des 2 notes obtenues, sauf si l'étudiant n'a pas participé à l'examen de rattrapage demandé.

### **Calcul de la moyenne générale**

La moyenne générale est obtenue en faisant la moyenne pondérée des notes de l'ensemble des unités d'enseignement. La note de chaque unité d'enseignement est la moyenne pondérée des notes de l'ensemble des ECUEs qui la composent.

A la 2<sup>ème</sup> session, la note de chaque unité d'enseignement repassée est la moyenne pondérée des notes de l'ensemble des modules qui la composent (reportées et repassées).

### Redoublement ou exclusion

Le redoublement ou l'exclusion sont laissés à l'appréciation du jury.

Lorsqu'il n'a pas satisfait au contrôle des connaissances et des aptitudes, l'étudiant peut conserver, pendant une période d'un an, à sa demande, le bénéfice des unités d'enseignement pour lesquelles il a obtenu une note égale ou supérieure à 8 sur 20.

En vue de la reprise d'études en formation continue, les étudiants qui n'obtiennent pas la Licence Professionnelle reçoivent une attestation d'études comportant la liste des unités d'enseignement capitalisables qu'ils ont acquises.

Les délibérations du jury sont secrètes.

## Répartition des enseignements et modalités de l'examen terminal

Unités d'enseignement Modules (ci-après désignés : S, I, D)	ECTS (UE) /coefficients (matières)
<b>U.E. S - OUTILS et METHODES STATISTIQUES</b> ♦ S 1 : Explorer, décrire, nettoyer et transformer les données ♦ S2 : Rechercher des facteurs pertinents ♦ S3 : Classifier et segmenter ♦ S4 : Echantillonner, modéliser, valider et prévoir , modèles linéaires ♦ S5 : Modéliser à l'aide de méthodes non linéaires classique puis « avancées »	<b>10</b> 2 2 2 2 2
<b>U.E. I - OUTILS et METHODES INFORMATIQUES</b> ♦ I1 : Les bases de données classiques ♦ I2 : Nouvelles problématiques et nouvelles approches des bases de données ♦ I3 : Architecture big data et bases de données NO SQL ♦ I4 : Bases de données et entrepôts de données : outils et offre logicielle ♦ I5 : Systèmes d'information et conception de bases de données et d'entrepôts de données	<b>10</b> 2 2 2 2 2
<b>U.E. DM - METIERS du DATA MINING</b> ♦ DM 1 : Les principes et la démarche du Data Mining ♦ DM2 : Conduite de projets. Recherche documentaire ♦ DM3 : Conduite de projets datascience pour du prédictif ♦ DM4 : Techniques du Data Mining appliquées à des problèmes et des Métiers d'entreprise ♦ DM5 : Informatique décisionnelle : concevoir et réalise un projet BI modélisation, intégration, consolidation et restitution des données d'entreprise	<b>10</b> 2 2 2 2 2
<b>U.E COMMUNICATION</b>	<b>3</b>
<b>U.E ANGLAIS</b>	<b>3</b>
<b>U.E. PT. PROJET TUTEORE</b>	12
<b>U.E. ST. STAGE</b>	12