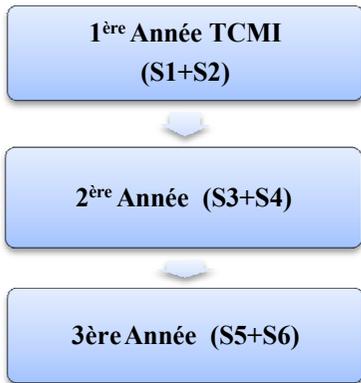


1 OBJECTIF

La maîtrise des étudiants des connaissances de base dans le domaine des mathématiques afin de construire un bagage solide pour leur permettre d’approfondir leurs études dans le cadre d’un master avec différentes possibilités de parcours (équations aux dérivées partielles, théorie spectrale, problèmes inverses, analyse numériques , probabilités et statistique ; etc....), ainsi que des unités de découvertes et d’épanouissement en informatique ; physique ; histoire des mathématiques et ses applications aux différentes disciplines.

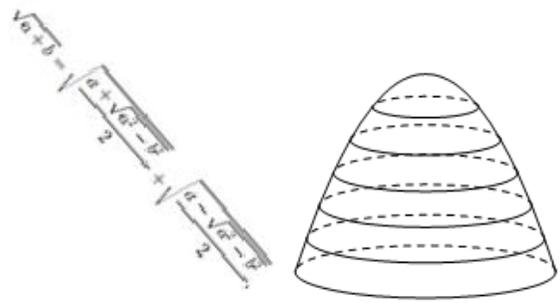
2 DURÉE DU PARCOURS

- o La formation de licence en mathématiques dure trois années universitaires
- o Six semestres de 14 semaines chacun.
- o Début des cours en septembre.



3 PROFILS ET COMPÉTENCES VISÉS

Les compétences visées à travers cette formation sont académiques: préparation à des études approfondies (master et doctorat) ou bien professionnel: l’enseignement dans le secteur de l’éducation, services des statistiques et d’aide à la décision, etc.



4 PROGRAMME

La formation de licence en mathématiques est divisée en unités d’enseignement Fondamentales, Méthodologiques, Découvertes et Transversales. Ces unités sont constituées de matières auxquelles sont attribués des charges horaires, des crédits et des coefficients bien définis. Cette formation est assurée par une équipe pédagogique très compétente ayant une expérience considérable. L’effectif actuel en enseignants arrive jusqu’à 15 dont la plupart sont des maîtres de conférences classe B.

L2

3

SEMESTRE .

4

SEMESTRE	Désignation de la matière	Coef	Créd	Désignation de la matière	Coef	Créd
	1 - Algèbre 3	02	05	1 - Algèbre 4	03	05
	2 - Analyse 3	04	07	2 - Analyse 4	04	08
	3 - Introduction à la topologie	03	06	3 - Analyse complexe	03	05
	4 - Analyse numérique 1	02	04	4 - Analyse numérique 2	02	04
	5 - Logique mathématique	02	03	5 - Probabilités	02	03
	6 - Outils de programmation 2	01	03	6 - Géométrie	02	03
	7 - Histoire des mathématiques	01	02	7 - Application des mathématiques aux autres sciences	01	02
	Total	15	30	Total	17	30

L3

SEMESTRE

5

SEMESTRE .

6

Désignation de la matière	Coef	Créd	Désignation de la matière	Coef	Créd
1 - Mesure et intégration	04	06	1 - Introduction à la théorie des opérateurs linéaires	05	09
2 - Introduction à l'analyse Hilbertienne	03	05	2 - Equations aux dérivées partielles	05	09
3 - Equations Différentielles	04	06	3 - Transformations intégrales dans les espaces L^p .	02	05
4 - Equations de la physique mathématique	02	05	4 - Géométrie différentielles	02	05
5 - Optimisation sans contraintes	02	05	5 - Ethique et déontologie de l'enseignement et de la recherche.	02	02
6 - Initiation à la didactique des mathématiques	01	03			
Total	16	30	Total	16	30

5 ÉVALUATION

- Les étudiants sont évalués selon le mode affecté à chaque matière (Examen / Contrôle continu).
- 30 crédits sont nécessaires pour valider chacun des six semestres.
- Pour passer en troisième année il faudrait valider toutes les unités fondamentales des quatre premiers semestres.

6 DATES & ÉCHÉANCES

La réussite d'une année universitaire est subordonnée à la rigueur et au respect des échéances fixées.

Les séances (Cours, TD, TP), examens, rattrapages, etc., seront programmés suivant des plannings préparés minutieusement.

Le nombre de semaines alloué à chaque semestre doit être consommé afin d'assimiler le programme dans de bonnes conditions.

7 NOS RÉFÉRENCES

Faculté des Sciences et de la Technologie
 Université Chadli Bendjedid – El Tarf
 BP. 73, El-Tarf 36000, Algérie
 كلية العلوم و التكنولوجيا
 جامعة الشاذلي بن جديد - الطارف -
 ص-ب رقم 73، الطارف 36000، الجزائر

Tél: +213 (0) 38 60 09 43

Fax: +213 (0) 38 60 15 28

Site: <http://www.univ-eltarf.dz>

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
 République Algérienne Démocratique et Populaire
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
 جامعة الشاذلي بن جديد - الطارف -
 Université Chadli Bendjedid - El Tarf
 كلية العلوم و التكنولوجيا
 Faculté des Sciences et de la Technologie
 قسم الرياضيات
 Département de Mathématiques



PRÉSENTATION DE LA FORMATION LICENCE EN MATHÉMATIQUES