LICENCE

MENTION MATHÉMATIQUES

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2024**

DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

UNIVERSITÉ de la NOUVELLE-CALÉDONIE

Code RNCP : 24518

180 crédits – 5 ou 7 semestres

CANDIDATURES :

https://unc.nc/formation/admission/

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :

Renaud LEPLAIDEUR, maître de conférences

☒ Formation initiale ☒ Formation continue ☐ Formation en alternance

PRÉSENTATION

L'objectif de cette Licence est d'assurer une formation solide, aussi complète que possible et progressive en mathématiques générales. Elle ressemble à toutes les licences de Mathématique de France métropolitaine.

En plus de la majeure « Mathématiques » elle offre le choix entre deux mineures : Informatique ou Sciences Physiques

LIENS UTILES

RETROUVEZ LES INFORMATIONS SUR LA FORMATION :

→ *https://unc.nc/formation/catalogue-formations-v2/*

→ *https://unc.nc/formations/licence-mathematiques/*

→ *https://unc.nc/formation/pole-formation-continue-et-alternance-pole-fca/*

Commenté [ES1]: A compléter ?

PRÉPARATION A L'INSERTION PROFESSIONNELLE :

Retrouver les informations sur l'orientation et l'insertion professionnelle sur :

→ *https://unc.nc/formation/orientation-et-insertion-professionnelle/*

COMPÉTENCES ET MÉTIERS VISÉS

COMPÉTENCES :

→ Se servir aisément des bases de la logique pour organiser un raisonnement mathématique et rédiger de manière synthétique et rigoureuse.

→ Se servir aisément des bases du raisonnement probabiliste et mettre en œuvre une démarche statistique pour le traitement des données.

→ Utiliser les propriétés algébriques, analytiques et géométriques des espaces R, R2, R3, et mettre en œuvre une intuition géométrique.

→ Résoudre des équations (linéaires, algébriques, différentielles) de façon exacte et par des méthodes numériques.

→ Se servir aisément de la notion d'approximation en s'appuyant sur les notions d'ordre de grandeur, de limite, de norme, de comparaison asymptotique.

→ Ecrire et mettre en œuvre des algorithmes de base de calcul scientifique.

→ Utiliser des logiciels de calcul formel et scientifique.

→ Être initié aux limites de validité d'un modèle.

Pour plus d'informations, consultez la fiche RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles) de la Licence mention Mathématiques sur le site France Compétences : *https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24518/*

MÉTIERS VISÉS :

Cette licence n'est pas une formation destinée à donner un accès direct au marché du travail. Néanmoins, le titulaire de ce diplôme pourra se présenter à certains concours de la fonction publique ou accéder à tous les postes qui nécessitent un bac +3 (banques, mines, laboratoires, etc.).

Quelques exemples :

- Mathématicien/Chercheur en mathématiques (après une thèse)
- Analyste financier, responsable financier, actuaire
- Prévisionniste, statisticien
- Ingénieur (différents domaines)
- Enseignant (après un concours)
- Enseignant-chercheur (après une thèse et un concours)

MODALITÉS D'ADMISSION ET D'INSCRIPTION

PUBLIC VISÉ :

→ **Accès en L1 :** étudiants titulaires du baccalauréat ou d'un titre ou diplôme admis en dispense du baccalauréat. Suivez impérativement la procédure **Parcoursup** et optez pour l'Université de la Nouvelle-Calédonie dans vos vœux.

→ **Accès de plein droit en L2 TREC 5 ou TREC 7 :** étudiants ayant validé l'une des formations suivantes :

- L1 …
- L1 …

→ **Accès de plein droit en L3 TREC 7 :** étudiants ayant validé l'une des formations suivantes :

- L2 …
- L2 …

→ **Accès par commission d'admission en L2 ou L3 :** Les personnes n'ayant pas d'accès de plein droit à cette formation peuvent être autorisées par la Présidente de l'Université, sur proposition d'une commission, à s'inscrire après validation des études, expériences professionnelles ou acquis personnel.

→ **Accès avec le statut AJAC (Ajourné Autorisé A Composer) en L2, L3 ou L4 :** Les étudiants n'ayant pas validé l'année antérieure, sur accord du Responsable Pédagogique de la formation, bénéficier du statut AJAC et s'inscrire sur l'année supérieur en parallèle de l'année en cours d'acquisition.

Pour plus d'informations, sur les admissions et les inscriptions à l'UNC : *https://unc.nc/formation/admission/*

Commenté [ES2]: A compléter par le RP

POSSIBILITÉS DE REORIENTATION

Des possibilités de réorientation internes à l'Université (sous conditions) ou externes existent au cours du premier mois de l'année universitaire, à l'issue du premier semestre et en fin de première année de Licence.

Pour plus d'informations, sur la procédure de réorientation : *https://unc.nc/formation/orientation-et-insertion-professionnelle/* (Étudiantes, étudiants > Votre orientation > Réorientation)

POURSUITE D'ÉTUDES

→ **Après la licence Mathématiques :**

Les titulaires de cette licence peuvent continuer en Master recherche, Master professionnel (ingénierie), Master MEEF pour passer les concours d'enseignants (CAPES, Agrégation). Ils pourront également intégrer certaines écoles d'ingénieurs ou Actuariat/domaine de la finance sur dossier ou concours. Passer tous les concours qui nécessitent un Bac+3.

Pour candidater en 1ère année de Master, à l'UNC ou dans une université métropolitaine, rendez-vous sur la plateforme Mon Master : *https://www.monmaster.gouv.fr/*

CONTACTS

SECRÉTARIAT PÉDAGOGIQUE

Idoïa CORNES-TARDIF
290 200 sp-st@unc.nc

Jérôme DUBEC
290 201

FORMATION CONTINUE

Service de la Formation Continue
290 490 - sfc@unc.nc

OFIP

Laurence KERDONCUFF
290 032 - deve_ofip@unc.nc

BUREAU DE LA VIE ETUDIANTE

290 290 - deve_bve@unc.nc

CASE

Cellule d'Accompagnement Spécifique des Etudiants
bve_handicap@unc.nc

ASSISTANCE INFORMATIQUE

Direction du Numérique et des Systèmes d'Information (DNSI)
290 911 - 911@unc.nc

BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE

290 120 - bibliotheque@unc.nc

CRL

Centre de Ressources en Langues
290 450 - crl@unc.nc