



LICENCE

MENTION
MATHÉMATIQUES

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2024



Code RNCP : 24518

180 crédits – 5 ou 7 semestres

CANDIDATURES :

[https://unc.nc/formation/
admission/](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.

Le parcours est organisé pour permettre dans un premier d'acquérir les compétences théoriques nécessaires et s'ouvre ensuite sur des applications (statistiques, cours de maths appliquées A et B), y compris des problèmes de modélisation et l'utilisation de divers logiciels (python, maxima).

Le dernier semestre permet également d'approfondir certains aspects théoriques.

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/>

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 , R^2 , R^3 , 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 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 (Ajouré 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, bénéficiant 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/>

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 1^{ère} année de Master, à l'UNC ou dans une université métropolitaine, rendez-vous sur la plateforme Mon Master : <https://www.monmaster.gouv.fr/>

CONTACTS

SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE		FORMATION CONTINUE	OFIP
Idoïa CORNES-TARDIF 290 200 sp-st@unc.nc	Jérôme DUBEC 290 201	Service de la Formation Continue 290 490 - sfc@unc.nc	Laurence KERDONCUFF 290 032 - deve_ofip@unc.nc
BUREAU DE LA VIE ETUDIANTE		CASE	ASSISTANCE INFORMATIQUE
290 290 - deve_bve@unc.nc		Cellule d'Accompagnement Spécifique des Etudiants bve_handicap@unc.nc	Direction du Numérique et des Systèmes d'Information (DNSI) 290 911 - 911@unc.nc
BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE		CRL	
290 120 - bibliotheque@unc.nc		Centre de Ressources en Langues 290 450 - crl@unc.nc	