



LICENCE

MENTION INFORMATIQUE

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2024**

Code RNCP : 24514

180 crédits – 5 ou 7 semestres

CANDIDATURES :

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

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :

Claire LESCHI, Maîtresse de conférences

 Formation initiale Formation continue Formation en alternance**PRÉSENTATION**

Cette licence vise le double objectif de poursuite d'études et de formation professionnelle.

Elle forme des techniciens supérieurs en informatique, et permet à certains étudiants une poursuite d'étude en master ou en école d'ingénieurs en informatique.

À l'issue de cette licence, les étudiants auront acquis une polyvalence de compétences en développement d'applications, en gestion de bases de données, en exploitation de systèmes et réseaux, et seront capables de suivre l'évolution des technologies et de transmettre leur savoir. Les enseignements alternent pour cela pratique et bases théoriques. La formation est aussi complétée par des projets tuteurés, un stage et des enseignements non disciplinaires (par exemple : anglais, gestion et communication) visant à élargir la vision des étudiants et à faciliter leur insertion dans le monde professionnel.

LIENS UTILES**RETROUVEZ LES INFORMATIONS SUR LA FORMATION :**

- <https://unc.nc/formation/catalogue-formations-v2/>
- <https://unc.nc/formations/licence-informatique/>
- <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 :**

- Analyser et interpréter les résultats produits par l'exécution d'un programme.
- Identifier les concepts fondamentaux de complexité, calculabilité, décidabilité, vérification : apprécier la complexité et les limites de validité d'une solution.
- Identifier et caractériser les principaux éléments fonctionnels et l'architecture matérielle d'un ordinateur, interpréter les informations techniques fournies par les constructeurs, écrire des routines simples en langage machine.
- Caractériser le fonctionnement des systèmes et des réseaux, ainsi que les pratiques, outils et techniques visant à assurer la sécurité des systèmes informatiques pendant leur développement et leur utilisation.
- Appliquer des approches raisonnées de résolution de problèmes complexes par décompositions et/ou approximations successives et mettre en œuvre des méthodes d'analyse pour concevoir des applications et algorithmes à partir d'un cahier des charges partiellement donné.
- Se servir aisément de plusieurs styles/paradigmes algorithmiques et de programmation (approches impérative, fonctionnelle, objet et multitâche) ainsi que plusieurs langages de programmation.
- Caractériser le rôle des tests et des preuves de correction dans le développement des logiciels et mettre en œuvre des tests élémentaires et des invariants de boucle.
- Construire et rédiger une démonstration mathématique synthétique et rigoureuse.

Pour plus d'informations, consultez la fiche RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles) de la Licence mention Informatique sur le site France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24514/>

MÉTIERS VISÉS :

Quelques exemples :

- Analyste, concepteur et développeur d'applications informatiques
- Architecte de systèmes d'information
- Administrateur de bases de données
- Administrateur réseau et gestionnaire de parc informatique
- Support technique hotline micro-informatique (matériel/logiciel)
- Analyste-programmeur/analyste-programmeuse informatique
- Développeur/développeuse web
- Technicien/technicienne en production et exploitation de systèmes d'information

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/>

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 Informatique :

Cette licence vise le double objectif de poursuite d'études et de formation professionnelle. Elle forme des technicien(ne)s supérieur(e)s en informatique, et permet à certain(e)s étudiant(e)s une poursuite d'étude en master ou en école d'ingénieurs en informatique.

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 | |