



Les professionnels des métiers de l'informatique



Les débouchés pour :

La Nouvelle-Calédonie offre des débouchés intéressants pour les professionnels des métiers de l'informatique, et en particulier dans les domaines de la programmation et du développement. Le secteur est en pleine évolution et recherche des compétences variées.

Voici les principaux débouchés et aspects à considérer :

1. Types de postes recherchés :

- **Développeurs (Full Stack, Front-end, Back-end)** : C'est un profil très demandé, notamment pour le développement d'applications web et mobiles. Des compétences en Java, Angular, React, COBOL (pour les systèmes plus anciens comme l'AS/400) sont mentionnées dans les offres d'emploi.
- **Programmeurs AS/400 et COBOL** : Le maintien et l'évolution des solutions logicielles pour les grandes entreprises calédoniennes nécessitent encore des compétences sur ces environnements plus "legacy".
- **Chefs de projet AMOA (Assistance à Maîtrise d'Ouvrage)** : Pour coordonner les projets de développement et assurer le lien entre les besoins métiers et les équipes techniques.
- **Développeurs ETL (Extract, Transform, Load)** : Des profils avec des compétences en Talend, Pentaho, SQL et Python sont recherchés pour la gestion et l'intégration de données.
- **Administrateurs systèmes et réseaux** : Bien que plus orientés infrastructure, ces postes demandent aussi des compétences en script ou en automatisation, ce qui peut intéresser des profils de développeurs.
- **Techniciens systèmes numériques - développeurs informatiques** : Notamment dans le secteur de l'armée.

- **Formateurs IA avec compétences en no-code** : Un domaine émergent qui montre une volonté d'intégration des nouvelles technologies.

2. Secteurs d'activité porteurs :

- **Banque et assurance** : Des acteurs comme la BCI (Banque Calédonienne d'Investissement) recrutent activement des développeurs et des chefs de projet. Groupama Gan Pacifique recherche également des profils liés au développement.
- **ESN (Entreprises de Services du Numérique) / Sociétés d'ingénierie informatique** : Des entreprises comme le Groupe CALINFO (CALINFO IT, CALINFO 400), IPoP, SF2i, ART Informatique, AgileSoft.NC sont des acteurs majeurs sur le marché calédonien et proposent régulièrement des postes. Elles interviennent pour des clients variés (PME, PMI, grandes entreprises, institutions).
- **Administrations publiques et parapubliques** : L'OPT-NC (Office des Postes et Télécommunications de Nouvelle-Calédonie) est un acteur important et exprime un besoin de compétences locales, notamment en conduite de projets informatiques et sur des méthodes agiles.
- **Entreprises de toutes tailles** : La digitalisation des entreprises calédoniennes de tous secteurs (minier, transport, commerce, etc.) génère des besoins en développement d'applications métiers sur mesure, en intégration de progiciels, et en solutions web ou mobiles.

3. Compétences valorisées :

- **Maîtrise de langages et frameworks** : Java, Angular, React, Python, SQL, COBOL, etc.
- **Connaissance des méthodes Agiles** : Scrum, Kanban, etc., pour des projets collaboratifs et itératifs.
- **Capacité à travailler en autonomie et en équipe.**
- **Bonne communication** : Essentielle pour interagir avec les clients et les différentes parties prenantes d'un projet.
- **Adaptabilité et veille technologique** : Le secteur évolue rapidement, il est important de se tenir informé des dernières technologies.
- **Conduite de projets** : Pour les postes à responsabilités.

4. Rémunération :

Les salaires en Nouvelle-Calédonie peuvent varier en fonction de l'expérience, des compétences et du type de poste. Les développeurs et professionnels de l'informatique peuvent prétendre à des salaires compétitifs. Les salaires moyens des cadres et professions intellectuelles supérieures sont plus élevés que la moyenne calédonienne. Certaines offres mentionnent des salaires annuels pouvant aller de 48 000 à 120 000 € pour les développeurs, avec des variations importantes selon l'expérience (junior vs senior, CDI vs indépendant).

5. Spécificité de l'emploi local :

La Nouvelle-Calédonie applique une loi sur l'emploi local, qui vise à favoriser l'embauche des résidents. Cela peut être une contrainte pour les entreprises recherchant des profils spécifiques, notamment des ingénieurs Bac+5, et peut créer des opportunités pour les professionnels de l'informatique déjà sur place ou désireux de s'y installer durablement.

En résumé, les métiers de l'informatique, et particulièrement la programmation et le développement, offrent de réelles perspectives d'emploi en Nouvelle-Calédonie, avec une demande constante pour des compétences variées et une évolution vers les nouvelles technologies.

Pour devenir :

En Nouvelle-Calédonie, il existe plusieurs orientations scolaires pour les métiers de l'informatique, notamment en programmation et développement. Voici les principales filières, du lycée aux études supérieures :

Au Lycée :

- **Bac Général avec la spécialité Numérique et Sciences Informatiques (NSI)** : Cette spécialité est proposée notamment au Lycée polyvalent Jules Garnier. Elle permet d'acquérir des bases solides en informatique, algorithmique, programmation et architecture des systèmes, ce qui est une excellente préparation pour des études supérieures dans le domaine.
- **Bac Technologique STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable) avec l'option Systèmes d'Information et Numérique (SIN)** : Cette filière, disponible par exemple au Lycée du Mont-Doré, met l'accent sur la conception, l'intégration et la maintenance de systèmes d'information, avec une part importante dédiée au numérique.
- **Bac Technologique STMG (Sciences et Technologies du Management et de la Gestion) avec l'enseignement spécifique Systèmes d'information de gestion (SIG)** : Bien que plus orientée gestion, cette option peut donner des bases sur les systèmes d'information utilisés en entreprise, ce qui peut être un point de départ pour une réorientation vers le développement.
- **Bac Pro Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique (CIEL)** : Ce bac pro, disponible par exemple au Lycée du Mont-Doré, peut mener à des postes de technicien en maintenance et support informatique, mais offre aussi des bases pour une poursuite d'études en BTS, notamment en développement.

Après le Bac (Études Supérieures) :

- **BTS Services Informatiques aux Organisations (SIO)** : C'est une voie très pertinente pour le développement. Il est proposé dans plusieurs lycées (par exemple, Lycée Dick Ukeiwé, Lycée du Grand Nouméa). Ce BTS offre deux options :
- **Option Solutions Logicielles et Applications Métiers (SLAM)** : C'est l'option la plus directe pour les métiers de la programmation et du développement. Elle forme des professionnels capables de développer, adapter et maintenir des solutions logicielles.
- **Option Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux (SISR)** : Bien que plus orientée réseaux et systèmes, elle inclut des notions de programmation pour l'automatisation et la gestion des infrastructures.
- **BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique (CIEL)** : Ce BTS, disponible par exemple au Lycée polyvalent du Mont-Doré, est une poursuite logique du Bac Pro CIEL et peut mener à des compétences en développement logiciel lié aux systèmes et réseaux.
- **DUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)** : Proposé par l'Institut Universitaire de Technologie (IUT) de l'Université de la Nouvelle-Calédonie (UNC), ce DUT forme à la conception et au développement de produits et services multimédias, ce qui inclut le développement web et mobile.
- **Licence Informatique** : L'Université de la Nouvelle-Calédonie (UNC) propose une Licence mention informatique. C'est un cursus universitaire plus théorique et fondamental qui permet d'acquérir des compétences solides en algorithmique, programmation, systèmes d'exploitation, bases de données, etc., et qui ouvre les portes aux Masters.

- **Licence Professionnelle Métiers de l'informatique - application web** : Également proposée par l'IUT de l'UNC en alternance, cette licence pro est très professionnalisante et axée sur le développement d'applications web.
- **Master Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)** : L'UNC propose ce Master qui est une excellente option pour ceux qui souhaitent allier compétences en informatique (notamment développement) et en gestion.
- **Formations professionnelles et en alternance** : Des organismes comme la Chambre de Commerce et d'Industrie de Nouvelle-Calédonie (CCI NC) proposent des formations qualifiantes comme le "TP Développeur web et web mobile", souvent en alternance, permettant une insertion rapide sur le marché du travail.
- **École 42 (via des événements et partenariats)** : Bien que l'École 42 n'ait pas de campus permanent en Nouvelle-Calédonie, des événements sont organisés (comme la "Born 2 code") qui permettent de découvrir sa pédagogie alternative axée sur la programmation et le développement, et potentiellement d'intégrer un de leurs campus.

Conseils supplémentaires :

- **Se renseigner auprès des établissements** : Les programmes et les options peuvent varier d'une année à l'autre. Il est essentiel de contacter directement les lycées, l'UNC et les organismes de formation pour obtenir les informations les plus récentes.
- **Participer aux journées portes ouvertes** : C'est une excellente occasion de découvrir les formations, de parler aux professeurs et aux étudiants, et de se faire une idée plus précise des parcours.
- **Développer des projets personnels** : Pour les métiers de la programmation et du développement, montrer sa motivation et ses compétences à travers des projets personnels (sites web, applications, jeux) est un atout considérable pour les admissions et l'insertion professionnelle.
- **Maîtriser l'anglais** : Une grande partie de la documentation technique et des ressources en informatique sont en anglais. Une bonne maîtrise de cette langue est un atout majeur.