

Un développeur ou une développeuse web et applications numériques multilingues

Référence : Offre OF-11-208 du 7 novembre 2025
Emploi public réf. 2025-2100637



Employeur : Université de la Nouvelle-Calédonie

Corps /Domaine : agent contractuel – Catégorie A

Direction : Unité de Recherche SHS

Mode de recrutement : CDD 1 an renouvelable

Lieu de travail : Nouméa du Campus de Nouville

Date de dépôt de l'offre : vendredi 7 novembre 2025

Poste à pourvoir au 1^{er} février 2026

Date limite de candidature : jeudi 4 décembre 2025

Détails de l'offre :

L'Université de la Nouvelle-Calédonie est un établissement pluridisciplinaire qui répond notamment aux besoins de formation et de recherche propres à la Nouvelle-Calédonie. Elle veille à accompagner efficacement les évolutions de la Nouvelle-Calédonie et à répondre à ses besoins spécifiques. L'UNC, ancrée dans son environnement et sa région, a pour ambition de promouvoir son activité de recherche sur la base de l'excellence et de la reconnaissance nationale et internationale. Cette promotion passe par la mise en valeur de ses enjeux scientifiques, de ses capacités d'innovation et de transfert ainsi que par la qualité des formations qu'elle dispense.

L'UNC mène une politique académique et scientifique dynamique et reconnue. Ainsi l'UNC est notamment lauréate des appels à projets "Nouveaux cursus à l'université" et "Dispositifs territoriaux pour l'orientation vers les études supérieures" du Programme d'Investissement d'Avenir 3 et plus récemment des appels à projets « Accélération des Stratégies de Développement des Etablissements d'Enseignement Supérieur et de Recherche » et « ExcellencES » du Programme d'Investissement d'Avenir 4. Sur le plan scientifique, l'université est lauréate d'un appel à projets très sélectif du schéma directeur pour la recherche et l'innovation "Horizon 2020" (RISE-MSCA) de la commission européenne.

L'UNC en chiffres, c'est 250 personnels, 3 800 étudiants, 3 départements de formation (Droit, Economie, Gestion ; Lettres, Langues, Sciences Humaines ; Sciences et Techniques), 1 IAE, 1 IUT, 1 INSPE, 1 pôle Formation continue et alternance (Pôle FCA), 3 équipes de recherche, 2 UMR, 1 école doctorale.

L'UNC, c'est également deux campus dynamiques (Nouville en province Sud et Baco en province Nord), un campus connecté à Wallis-et-Futuna, des infrastructures modernes (learning centre, installations dédiées à la recherche et aux pédagogies innovantes, plateaux techniques, studio audiovisuel, Fablab, etc.) des installations sportives de qualité, un accès privilégié à la vie culturelle et artistique et un environnement et une qualité de travail uniques.

L'UNC est depuis août 2023 lauréate de la troisième vague du très sélectif appel à projets ExcellencES ; son projet « DiversitéS », bâti sur sa singularité institutionnelle, son ancrage en Nouvelle-Calédonie et embrassant les diversités, biologiques, culturelles et linguistiques de Nouvelle-Calédonie, préfigure la trajectoire de son prochain contrat quinquennal avec l'État.

Contexte de travail :

La personne recrutée intégrera l'équipe du projet de recherche « [DiKaLa : des outils numériques pour les langues kanak](#) » financé par l'Agence Nationale de la Recherche (2025-2028). L'équipe est constituée d'une linguiste spécialiste des langues kanak de Nouvelle-Calédonie (coordinatrice scientifique du projet), d'un post-doctorant en sciences de données et TAL/NLP et de la personne recrutée en développement. Cette équipe bénéficie du soutien technique et matériel de la Direction au Numérique et aux Services Informatiques de l'UNC au sein de laquelle la personne recrutée pour ce poste pourra être intégrée.

Atouts du poste :

- Participer au développement d'outils numériques novateurs pour des langues peu dotées en ressources ;
- Contribuer à renforcer la préservation des langues autochtones en Nouvelle-Calédonie ;
- Collaborer avec des experts de divers domaines techniques et scientifiques ;

- Avoir la possibilité d'être force de proposition et bénéficier d'une grande autonomie dans la création numérique et le développement full-stack ;
- Travailler dans une université dynamique avec un environnement de travail à échelle humaine, flexible et orientée vers la recherche et l'innovation ;
- Rémunération minimum de 350.000 F. CFP net par mois, révisable selon ancienneté professionnelle.

Missions et Caractéristiques particulières de l'emploi :

Le projet ANR DiKaLa a pour objectif la création et mise en ligne de 3 outils numériques pour les langues kanak : une base de données lexicales multilingue ; un atlas linguistique multimodal ; une plateforme d'archivage de corpus textuels et audio. Ces trois outils (en cours de développement) s'appuient sur une approche intégrative et participative permettant l'ajout de données de la part des utilisateurs et seront rendus librement accessibles en ligne. Ces outils seront développés en accord avec une démarche de connaissance ouverte (open source, open data) afin de garantir la pérennité du code et des données, et conformément aux valeurs de transparence, d'expertise et de transversalité Sciences-Société du projet DiKaLa.

La personne recrutée aura pour principales missions de développer (en full-stack) les 3 outils sus mentionnés, à travers les tâches suivantes (non exhaustives) :

- Concevoir et développer les fonctionnalités front-end et back-end des applications web et mobile ;
 - Rédiger les cahiers des charges techniques en collaboration avec l'équipe du projet DiKaLa et les services techniques et du numérique de l'UNC ;
 - Analyser les besoins utilisateurs, proposer des solutions techniques, sélectionner les technologies adaptées, et mettre en œuvre les développements ;
 - Déployer et maintenir en condition opérationnelle les outils tout en veillant à optimiser leurs performances ;
 - Veiller à la sécurité et à la robustesse des applications en identifiant et en traitant les failles de sécurité pour s'assurer de la fiabilité des développements ;
 - Conceptualiser des démonstrateurs et tester les prototypes fonctionnels grâce à des retours utilisateurs permettant d'évaluer les outils avant leur mise en production ;
 - Assurer la compatibilité cross-navigateurs des applications web ;
 - Assurer l'interopérabilité entre les systèmes d'information pour permettre un partage contrôlé des données ;
 - Rédiger et mettre à niveau les documentations techniques et fonctionnelles ;
 - Assurer une assistance fonctionnelle et/ou technique aux utilisateurs.
- Réaliser et actualiser le site web vitrine du projet DiKaLa.

Profil du candidat :

Savoirs / Connaissances

- Formation exigée en informatique, bac+2 minimum et une expérience professionnelle démontrée dans le domaine ;
- Connaissance approfondie en Génie logiciel ;
- Excellente compréhension de l'architecture web ;
- Expertise avérée en développement d'interfaces utilisateurs (éditeurs HTML, CSS ou JavaScript) ;
- Expérience démontrée de création de site web via des CMS (WordPress et/ou Drupal) ;
- Excellentes compétences en programmation Python, PyTorch, JSON, XML, Javascript ou d'autres frameworks pertinents ;
- Connaissance des principaux SGBDR (Oracle/PostgreSQL), du SQL/PLSQL ainsi que du langage et protocole SPARQL ;
- Maîtrise des APIs REST/GraphQL ;
- Connaissance des protocoles d'échange de messages (MQTT, AMQP, Kafka) pour la communication asynchrone entre composants distribués ;
- Des connaissances et une expérience avec les technologies d'OCR et en TAL/NLP serait un plus.

Qualités :

- Rigueur, sens de l'organisation et réactivité ;
- Grande autonomie, esprit d'initiative et être force de proposition ;
- Capacité d'adaptation aux changements technologiques ;
- Rigueur dans la méthodologie de conduite de projet ;
- Qualités graphiques et de design ;
- Avoir le sens de la communication et de l'écoute, avec une grande aisance au travail en équipe en milieu multiculturel ;

- Compétences en français exigées ; des compétences en anglais sont attendues ;
- Très bonne connaissance du contexte calédonien, des spécificités culturelles et linguistiques locales ainsi que des institutions du pays ;
- Un intérêt pour les langues océaniques, la diversité linguistique et les humanités numériques serait un plus.

**Contact et informations
complémentaires :**

Anne-Laure DOTTE, coordinatrice scientifique du projet DiKaLa
anne-laure.dotte@unc.nc Tél. (+ 687) 290 417
Gwendoline BOURHIS-PRIGENT, directrice des ressources humaines
gwendoline.bourhis-prigent@unc.nc Tél. (+ 687) 290 029

POUR RÉPONDRE À CETTE OFFRE

Les dossiers de candidature en format PDF :

1. un curriculum vitae détaillé en français ou anglais reprenant les différentes qualifications et aptitudes requises, le détail de votre parcours académique (années d'études, diplômes obtenus, mentions), ainsi que de vos expériences professionnelles ;
2. Un portfolio en ligne rendant visible vos réalisations et développements professionnels ou projets numériques académiques ;
3. une lettre de motivation en français, décrivant votre intérêt pour le poste, comment votre profil répond à la description du poste et aux objectifs du projet, etc. (maximum 2 pages) ;
4. une ou deux lettre-s de référence en français ou en anglais, en particulier d'employeur-e-s ou collaborateur-trice-s précédent-e-s,

doivent parvenir, à la direction des ressources humaines de l'Université de la Nouvelle-Calédonie par mail à recrutement@unc.nc