

NRC Postdoctoral Fellowships: Now Open!

Applications are now being accepted to the National Research Council of Canada (NRC) Postdoctoral Fellowship Program. This program offers promising scientists access to world-class facilities and the opportunity to work on innovative research projects alongside expert researchers while developing their career. Areas of research include:

- Ionizing Radiation Standards
- Plant Regeneration through Optimized Tissue Culture and Single-Cell Omics
- Digital Composite Manufacturing
- Multi-Element Alloys Resistant to Hydrogen
- Graph based inverse reinforcement learning (IRL) framework for analyzing and forecasting eye gaze scanpaths of human drivers of motor vehicles
- New porous transport layer architectures for Proton Exchange Membrane Water Electrolysis
- Benchmarking Occupant Egress Movement in Buildings
- 3D Bioprinted CNS-on-Chip Systems for Glioblastoma Research
- Intelligent Cell Simulation System that uses artificial intelligence (AI) to model how living cells behave, respond to therapy, and interact within their tissue environments
- Non-Linear Wavefront Sensing
- AI-Guided Materials Development for Tomographic Volumetric Additive Manufacturing (TVAM)
- The Prediction of Structure-borne Sound in Sustainable Low Carbon Building Constructions
- ALMA Archival Research on Fragmentation in Star-forming Cores
- Quantum Plasmonic Sensors

If you have obtained your PhD (or equivalent) within the past three years - or expect to complete your PhD within six months of appointment* - you are invited to visit the [NRC website](#) for additional information and submit an application online.

The deadline to apply is **December 19th, 2025**. Successful fellows may start their award between March 2026 and December 2026.

*Exceptions may be considered to recognize personal or family related leave. Please connect with us using the contact information on the job poster to discuss in more detail.

Stagiaires de recherche postdoctorale au CNRC: Maintenant ouvert!

Les candidatures sont maintenant acceptées dans le cadre du Programme de stagiaires postdoctorale du Conseil national de recherches du Canada (CNRC). Ce programme offre à de jeunes scientifiques promoteurs un accès à des installations de classe mondiale ainsi que la possibilité de travailler sur des projets de recherche innovants aux côtés de chercheurs experts tout en développant leur carrière. Les domaines de recherche comprennent:

- Étalons de rayonnements ionisants
- Régénération végétale par la culture optimisée de tissu et la science omique unicellulaire
- Fabrication numérique des composites
- Alliages multi-élémentaires résistants à l'hydrogène
- Cadre d'apprentissage par renforcement inverse (ARI) reposant sur les graphes pour l'analyse et la prévision des axes de balayage du regard des conducteurs humains de véhicules automobiles
- Nouvelles architectures de couche transport poreuse pour l'électrolyse de l'eau à membrane échangeuse de protons
- Étalonnage des déplacements des occupants lors de l'évacuation des bâtiments
- Systèmes « SNC sur puce » bio-imprimés en 3D pour la recherche sur le glioblastome
- Système de simulation cellulaire intelligent qui utilise l'intelligence artificielle pour modéliser le comportement des cellules vivantes, leur réaction aux traitements et leur interaction dans leur environnement tissulaire
- Détection de front d'onde non linéaire
- Matériaux guidés par l'IA pour la fabrication additive volumétrique tomographique (FAVT)
- Prévision des bruits de structure dans les constructions durables à faible teneur en carbone
- Recherche d'archives ALMA sur la fragmentation dans les noyaux de formation d'étoiles
- Capteurs plasmoniques quantiques

Si vous avez obtenu un doctorat (ou l'équivalent) au cours des 3 dernières années - ou prévoyez l'obtenir dans les 6 mois suivant votre nomination* - vous êtes invités à visiter le site [Web du CNRC](#) pour obtenir de plus amples renseignements et présenter une demande en ligne.

*Des exceptions peuvent être envisagées pour tenir compte d'absences personnelles ou familiales. N'hésitez pas à nous contacter en utilisant les coordonnées sur l'offre d'emploi pour en discuter plus en détail.

La date limite de candidature est le **19 décembre 2025**. Les boursiers peuvent commencer leur stage entre mars 2026 et décembre 2026.