

# 2022-923916 Analyste-développeur ou Programmeur informatique IRCALCUL

## Informations générales

Statut	Diffusée
Organisme de rattachement	Direction générale des finances publiques (DGFIP)
Intitulé long de l'offre	Analyste-développeur ou Programmeur informatique IRCALCUL
Date limite de candidature	09/07/2022
Employeur	DGFIP DIRECTION DES PROJETS NUMÉRIQUES – BUREAU DU SI DES PARTICULIERS (BSI4)
Nature du contrat	CDD de 3 ans

## Description du poste

Zones géographiques	Europe
Pays	France
Régions	Île-de-France
Départements	Seine Saint-Denis (93)
Lieu d'affectation (sans géolocalisation)	4 avenue Montaigne - 93160 NOISY LE GRAND
Versant	Fonction Publique de l'Etat
Catégorie	Catégorie A (cadre)
Nature de l'emploi	Emploi ouvert aux titulaires et aux contractuels
Domaine / Métier	Numérique - Cheffe / Chef de projet maîtrise d'œuvre SI
Statut du poste	Vacant
Intitulé du poste	Analyste-développeur ou Programmeur informatique IRCALCUL
Référence interne	A/A+ DGFIP n°50/2022
Descriptif de l'employeur	<p>La direction générale des finances publiques est une direction à réseau implantée sur l'ensemble du territoire, au travers des directions régionales et départementales des finances publiques, et de ses directions nationales et spécialisées, qui compte 97 000 agents.</p> <p>Les missions de la DGFIP sont larges et au coeur des politiques publiques : collecter et recouvrer l'impôt en assurant le meilleur service aux usagers, lutter contre la fraude fiscale, tenir la comptabilité de l'Etat et des collectivités et établissements publics, offrir des prestations d'expertise et de conseil financier aux collectivités et aux entreprises, contrôler et exécuter les dépenses publiques, concevoir et élaborer les textes législatifs en matière fiscale. Elle assure également la gestion de plusieurs régimes de retraites et d'invalidité de l'Etat et pilote la stratégie immobilière de l'Etat. Elle dispose d'un contrat d'objectifs et de moyens qui fixe une stratégie ambitieuse de transformation, de qualité de service et de productivité sur la période 2020-2022, portée par l'ensemble des métiers.</p> <p>Le bureau SI des Particuliers de la DGFIP est en charge du développement des applications informatiques du domaine de la fiscalité des particuliers. La division FIRSTH-GMBI compte trois sections dont celle de l'IR (impôt sur le revenu).</p>
Descriptif de l'employeur (suite)	<p>Cette dernière est en charge des applications permettant le calcul et la taxation de l'impôt sur le revenu, des prélèvements sociaux et de l'impôt sur la fortune immobilière.</p> <p>Au coeur des campagnes fiscales, nous sommes en lien étroit avec de nombreuses autres applications, qui utilisent nos services et nos données.</p> <p>Nous sommes en charge de sujets sensibles, aux échéances impératives, et à forte</p>

visibilité : confection des avis d'imposition et des lettres de relance, rôles et états comptables soumis à homologation du Directeur Général.  
Des chantiers d'ampleur et passionnants nous attendent, pour intégrer chaque année les besoins des métiers et nos nécessaires adaptations techniques. Mais aussi dans un mouvement de Modernisation inédit...  
La section IR est composée de 12 agents, 12 prestataires, un chef de projet, une inspectrice principale.  
En son sein, l'équipe IRCALCUL recouvre :

- la maintenance et les évolutions du moteur de calcul de l'impôt sur le revenu primitif et correctif, des prélèvements sociaux et de l'IFI sur rôle,
- la maintenance et les évolutions d'APIs REST pour l'utilisation du moteur de calcul par d'autres applications,
- la maintenance et les évolutions d'applications utilisant le moteur de calcul: COLBERT WEB pour la simulation d'avis d'imposition, STRAS pour la situation particulière des résidents à l'étranger, le Simulateur IR/IFI pour la simulation du montant de l'impôt via le site impots.gouv.fr

Description du poste

Sous le pilotage de la responsable de la section, et la coordination du chef de projet, l'agent se verra confier différentes missions :

- Le remplacement de l'actuel compilateur de la Calculette par le développement de Mlang (<https://github.com/Mlanguage/mlang>).  
Il s'agit d'un compilateur open-source écrit en OCaml pour un langage dédié de la DGFIP, utilisé pour exprimer la formule du calcul de l'impôt sur le revenu. Un projet de compilation vers Java est envisagé en particulier, mais la mission pourra également inclure l'implémentation d'optimisations du code compilé, de passes de typage / linting, ou le rajout de nouvelles fonctionnalités au langage dédié pour l'adapter aux besoins fonctionnels du calcul de l'impôt sur le revenu. ;

- L'intervention autant que de besoin sur différents travaux de l'équipe, par exemple :

- calcul de l'impôt sur le revenu et l'IFI,
- site web de l'équipe,
- évolution d'APIs REST avec de nouvelles ressources,
- etc...

Conditions particulières d'exercice

**Possibilité de télétravail** de 1 à 3 jours par semaine.  
Disponibilité et réactivité attendues, l'activité étant soutenue à certaines périodes de l'année.

Descriptif du profil recherché

- De niveau licence d'informatique mais préférablement un équivalent Bac+5 (Master ou diplôme d'ingénieur).
- Bonne connaissance de la programmation fonctionnelle (OCaml idéalement, ou bien Haskell, Scala, etc.).
- Bonne connaissance d'au moins un des langages suivants : Java, JavaScript, C, C++, PHP, Python.
- Expertise dans le domaine de la compilation.
- Aisance avec un environnement de développement Linux.
- Adaptabilité avec l'apprentissage de nouvelles technologies.
- Qualités rédactionnelles pour la mise en place de documentations, protocoles, comptes-rendu.
- Bonne capacité d'analyse, hauteur de vue et recherche pragmatique de solutions.
- Disponibilité et réactivité, l'activité étant soutenue à certaines périodes de l'année.
- Travail en équipe, Partage des connaissances, Très bon relationnel, quelque soit les interlocuteurs (techniques ou non).
- Méthode, rigueur et pragmatisme.
- Autonomie, Prise d'initiative, Force de proposition.
- Rendu de compte sur les travaux à la hiérarchie.

En bonus :

- Familiarité avec un ou plusieurs systèmes de gestion de sources (Git ou SVN).
- Connaissance des techniques d'intégration ou de livraison continue (CI/CD).

Temps plein

Oui

## Critères candidat

Niveau d'études / Diplôme	Niveau 6 Licence/diplômes équivalents
Niveau d'expérience min. requis	Confirmé

## Informations complémentaires

Informations complémentaires	<p><u>Dépôt des candidatures :</u></p> <p>Les dossiers de candidature (CV, lettre de motivation) et 3 derniers compte-rendus d'entretien professionnel et avis du directeur (pour les fonctionnaires) sont à adresser à :</p> <p>bureau.si-part-rh@dgfip.finances.gouv.fr</p> <p>et (en copie) à :</p> <p>bureau.rh-mobilite-carriere-a-recrutementchoix@dgfip.finances.gouv.fr</p> <p><u>Personnes à contacter s'agissant des caractéristiques du poste :</u></p> <p><b>Violaine CHATEAUX</b>, Inspectrice Principale des Finances Publiques Responsable de la section IR Tél. : 06 50 26 23 75 ou violaine.chateaux@dgfip.finances.gouv.fr</p> <p><b>Laurent BAEZA</b>, Inspecteur des Finances Publiques Chef de Projet Tél. : 01 57 33 66 11 ou laurent.baeza@dgfip.finances.gouv.fr</p> <p><u>Personne à contacter s'agissant de la situation administrative du poste :</u></p> <p><b>Sylvie BEAUVILLARD</b>, inspectrice divisionnaire Tél. : 01 53 18 02 72</p> <p><b>Anta DIOUF</b>, inspectrice Tél. : 01 53 18 01 21</p>
Fondement juridique du recrutement	<p>Pour les candidats fonctionnaires, le recrutement sera effectué dans le cadre d'un détachement ou en PNA à équivalence de grade avec celui détenu dans l'administration d'origine et à l'échelon comportant un indice égal ou immédiatement supérieur à celui détenu précédemment.</p> <p>Au sein de la DGFIP, l'emploi est calibré « inspecteur » ou « contrôleur ».</p> <p>Pour les candidats non fonctionnaires, le recrutement sera établi dans le cadre d'un CDD de 3 ans régi par l'article 4-2 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée. La rémunération proposée sera déterminée en fonction notamment du niveau de diplôme et de l'expérience professionnelle du candidat.</p>

## Demandeur

Date de vacance de l'emploi	10/07/2022
-----------------------------	------------

## Suivi RH

Suivi par	Nathalie METZ
Date de début de publication par défaut	10/06/2022
Date de fin de publication par défaut	10/07/2022