



## DOSSIER DE PRESSE

1er et 2 avril 2016

**#CodeImpot :**  
un hackathon autour de  
l'ouverture du code  
source du calculateur des  
impôts



# SOMMAIRE

1. PRÉSENTATION DE L'ÉVÉNEMENT #CODEIMPOT.....	5
1.1. UNE OUVERTURE DE CODE INEDITE.....	5
1.2. LA « CALCULETTE IMPOT » .....	5
1.3. L'OUVERTURE DES CODES SOURCE : INSTRUMENT DE TRANSPARENCE DE L'ETAT.....	6
2. PROGRAMME DÉTAILLÉ DE #CODEIMPOT .....	7
2.1. LE LANCEMENT DE L'ÉVÉNEMENT.....	7
2.2. LE PROGRAMME DU HACKATHON.....	7

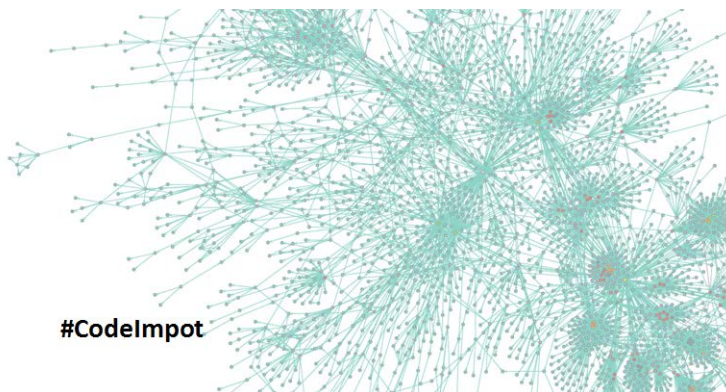


# 1.

## PRÉSENTATION DE L'ÉVÉNEMENT #CODEIMPOT



Pour la première fois en France, une administration va au-delà de l'ouverture des données publiques et met à disposition le code source d'un de ses calculateurs. La [Direction générale des finances publiques](#) (DGFIP) ouvre ainsi à tous le code source de son calculateur impôt. Pour accompagner cette ouverture, Etalab et la DGFIP organisent conjointement les 1er et 2avril, un hackathon de deux jours : [#CodeImpot](#).



### 1.1. UNE OUVERTURE DE CODE INÉDITE

La Direction générale des finances publiques mettra à partir du 1er avril le code source du calculateur impôt à la disposition de tous. Cette ouverture est une première pour une administration française. Acte de transparence et de gouvernement ouvert, elle permettra d'explicitier les modalités de calcul des impôts, dans l'esprit de l'article 2 du projet de loi numérique<sup>1</sup>. Elle est aussi un gage d'innovation car de nouveaux usages pourraient en découler, à l'image du micro-simulateur ouvert OpenFisca<sup>2</sup>, que ce code enrichira.

### 1.2. LA « CALCULETTE IMPOT »

Ce code source sera présenté dans sa version 2014 qui a permis de calculer le montant d'imposition de 37 millions de foyers fiscaux. Il s'attache uniquement à la fiscalité des personnes : impôt sur le revenu, impôt sur la fortune. Il sera mis à disposition dans son langage originel, le langage M de la DGFIP, et dans une traduction en Python, réalisée par Etalab.

### 1.3. L'OUVERTURE DES CODES SOURCE : INSTRUMENT DE TRANSPARENCE DE L'ÉTAT

En faisant travailler ensemble des acteurs aux horizons divers, #CodeImpot permettra un **partage pratique de compétences** autour de projets fondés sur le code source du calculateur.

Des visualisations graphiques des barèmes et des changements induits par les événements de vie (mariage, naissance, divorce) sont envisagées. Le calculateur va pouvoir être traduit

<sup>1</sup> [www.assemblee-nationale.fr/14/projets/pl3318.asp](http://www.assemblee-nationale.fr/14/projets/pl3318.asp)

<sup>2</sup> [www.openfisca.fr](http://www.openfisca.fr)

vers de nouveaux langages et interfaces (application web, Excel...) pour développer des applications orientées vers le grand public. Des économistes vont pouvoir tester leurs cas types sur ce modèle et faire des évaluations de politiques publiques ou des simulations de réformes fiscales.

Les réalisations de ces journées contribueront à démontrer en quoi l'ouverture des codes source est un puissant instrument pour la transparence de l'administration et, à terme, à **créer des réutilisations innovantes**.

### Liens utiles

- Framapad répertoriant les idées d'ateliers : [mensuel.framapad.org/p/OpenImpots](https://mensuel.framapad.org/p/OpenImpots)
- Page d'inscription : [www.eventbrite.fr/e/billets-codeimpot-21385456476](https://www.eventbrite.fr/e/billets-codeimpot-21385456476)
- Site d'Etalab : [www.etalab.gouv.fr/](https://www.etalab.gouv.fr/)
- Site du Secrétariat général pour la modernisation de l'action publique : [www.modernisation.gouv.fr](https://www.modernisation.gouv.fr)
- Site de data.gouv : [www.data.gouv.fr/fr/](https://www.data.gouv.fr/fr/)
- Site de la direction générale des finances publiques : [www.economie.gouv.fr/dgfip](https://www.economie.gouv.fr/dgfip)
- Site de la fondation Mozilla : [www.mozilla.org/fr/](https://www.mozilla.org/fr/)

## 2. PROGRAMME DÉTAILLÉ DE #CODEIMPOT



### 2.1. LE LANCEMENT DE L'ÉVÉNEMENT

#### **Vendredi 9h à 10h**

Le hackathon sera lancé à la Fondation Mozilla en présence de

- Michel Sapin, Ministre des Finances et des Comptes publics,
- Christian Eckert, Secrétaire d'État auprès du ministre des Finances et des Comptes publics, chargé du Budget,
- Axelle Lemaire, Secrétaire d'État auprès du ministre de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique, chargée du Numérique.

Le code source du calculateur des impôts sera ouvert à compter de ce lancement officiel.

### 2.2. LE PROGRAMME DU HACKATHON

#### **Vendredi 10 h > Samedi 17h**

Après une présentation du code source rendu disponible, les participants présenteront, en deux minutes, leurs idées de projets et leurs axes de travail pour les deux jours.

Les participants se répartiront en une dizaine d'équipes et développeront leurs projets durant les deux jours, en apportant leurs compétences en développement informatique, analyse et visualisation de données, ou en fiscalité.

#### **Samedi de 17h > 19h**

Les équipes restitueront l'avancée des projets, en présentant par exemple les idées, applications et datavisualisations réalisées au cours des deux jours, en présence de journalistes, de citoyens intéressés et d'acteurs de la fiscalité.

Un cocktail permettra de poursuivre les échanges.

Un événement organisé par :



etalab <sup>gouv.fr</sup>





## Contact presse

### **Laurence Audras**

laurence.audras@modernisation.gouv.fr  
01 53 18 35 58 / 06 77 27 72 80

### **Lucas Tourny**

lucas.tourny@modernisation.gouv.fr  
01 53 18 74 41 / 06 84 33 94 14

