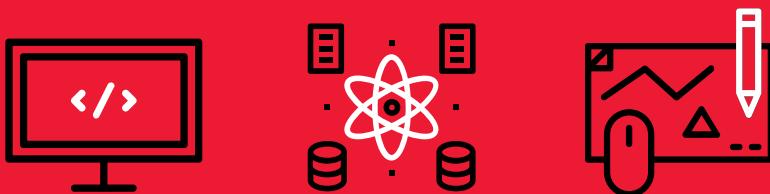


Le numérique d'intérêt général

Restitution
des entrepreneurs d'intérêt
général, Promotion 2

Manufacture des Gobelins,
15 novembre 2018

fait main



Le programme Entrepreneur·e d'Intérêt Général est piloté par la mission Etalab, dirigée par Laure Lucchesi, de la direction interministérielle du numérique et du système d'information et de communication de l'État (DINSIC).

Il est financé via le programme d'investissement d'avenir (PIA), dans le cadre du fonds « Transition numérique de l'État et modernisation de l'action publique », porté par le secrétariat général pour l'investissement (SGPI).

Le programme Entrepreneur·e d'Intérêt Général : l'essentiel

La transformation numérique des administrations doit se faire en collaboration avec les citoyens. Pour cela, le programme EIG s'est fixé une mission : créer des équipes constituées d'agents publics désireux d'innover, et de professionnels du numérique, qui par leur engagement, relèvent des défis d'intérêt général.

Les compétences des entrepreneurs d'intérêt général – développement, datascience, design, agilité – permettent de diffuser toujours plus une culture du *faire* et de l'impact dans l'administration.

Pour plus d'informations :
entrepreneur-interet-general.etalab.gouv.fr

Les 3 piliers du programme Entrepreneur·e d'Intérêt Général

Le défi : un projet numérique représentant un défi technique porté par un mentor (agent public) et réalisé en 10 mois par une équipe de 2 ou 3 EIG aux compétences complémentaires (design, développement, datascience).

Le mentor : un agent public qui porte un défi au sein de son administration, l'oriente grâce à son expertise métier et facilite l'intégration des EIG.

L'entrepreneur d'intérêt général ou EIG : un citoyen aux compétences numériques pointues qui intègre une administration pour relever un défi.

La méthode

1

Identifier des défis d'intérêt général

Les administrations proposent des projets numériques à fort impact pour leurs métiers et les citoyens. Le programme sélectionne les plus innovants et les plus matures.

2

Constituer une promotion

Le programme, aidé de sa communauté, compose des équipes d'EIG pour relever les défis. L'objectif est de créer un collectif soudé partageant des valeurs d'intérêt général.

3

Accompagner le travail des EIG

Pendant 10 mois, l'équipe du programme assure l'accompagnement technique et méthodologique des EIG et de leurs mentors. Pour cela, elle s'appuie sur une communauté pleine de ressources.

Les valeurs incarnées par le programme EIG

1. Innovation ouverte

Les réalisations des EIG reposent sur des codes source ouverts. Ils sont accessibles sur le Github du programme. N'hésitez pas à y contribuer et à réutiliser les outils développés.

**62 dépôts open source
dans l'organisation Github
Entrepreneur·e d'intérêt général**

2. Sens de l'intérêt général

Les EIG consacrent 10 mois au service public pour relever des défis de transformation numérique des administrations.

« Loin de se cantonner à quelques projets périphériques, ces aiguillons de la transformation numérique vont essaimer et toucher le cœur du fonctionnement de l’État. »

Henri Verdier, avril 2018, alors directeur du numérique et du système d'information et de communication de l'État, aujourd'hui ambassadeur pour le numérique.

3. Démarche apprenante

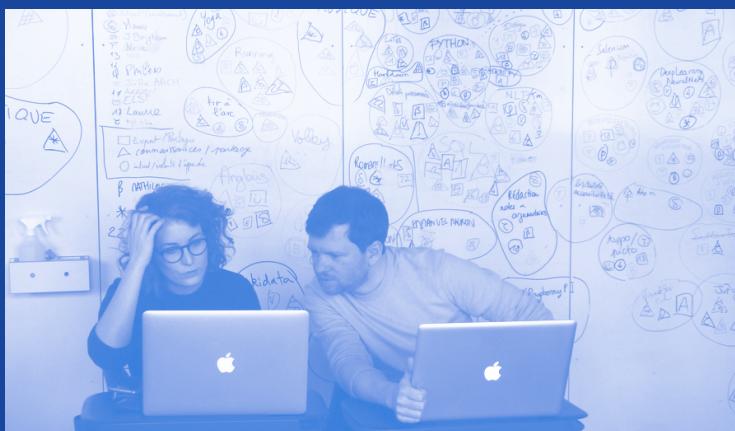
Les EIG ont des compétences complémentaires qui leur permettent de s'aider et de se former entre eux. L'apprentissage de pair à pair et les itérations sont un moteur du programme.

ENTREPRENEUR D'INTÉRÊT GÉNÉRAL

Open Data + Logiciel Libre = Démocratie de l'Information

10/09/2018 - entrepreneur-interet-general.etalab.gouv.fr

Pour tous ceux qui manipulent des données financières, sachez que les bilans annuels déposés après le 1er janvier 2017 sont offerts en open data par l'INPI. Le format des données n'est aujourd'hui pas le plus attrayant, mais nous avons décidé dans le cadre de notre défi EIG de développer des outils open source pour permettre leur exploitation par le plus grand nombre.



Programme de l'événement du 15 novembre 2018

14h-15h30 - Exposition

Découvrez les réalisations de la promotion 2 des entrepreneurs d'intérêt général !

Chaque équipe défi (mentors et EIG) est présente sur un stand d'exposition. Venez dialoguer avec elles et en découvrir plus sur le défi relevé, les solutions développées, leurs plus grandes fiertés et la suite de leur projet.

15h30-16h - Ouverture

Hervé Lemoine, directeur du Mobilier national

Guillaume Boudy, secrétaire général pour
l'investissement

16h-18h - Enseignements du programme Entrepreneur·e d'Intérêt Général

1. Introduction par Etabal : bilan du programme EIG

2. Table ronde « apprentissage et médiation », animée par Léa Douhard, Lab 110 bis, Ministère de l'Education nationale

Bénédicte Pachod, chargée de projet Essaimage et innovation, commissariat général à l'égalité des territoires, mentor EIG Promotion 2, défi Social Connect
Laurie Chapotte, EIG Promotion 2, défi Gobelins

Philéas Condemine, EIG Promotion 2, défi Lab Santé
Stéphanie Schaer, commissaire aux Restructurations et à la Prévention des difficultés des entreprises, DIRECCTE Bourgogne-Franche-Comté, mentor EIG Promotion 2, défi Signaux Faibles

3. Table ronde « communautés et tech for good », animée par Bastien Guerry, EIG Link, Etabal

Frédéric Bardolle, EIG Promotion 1, défi API Cour des comptes

Emmanuel Gautier, EIG Promotion 2, défi Archifiltre
Paula Forteza, députée des Français de l'étranger
Manon Léger, cofondatrice de Latitudes

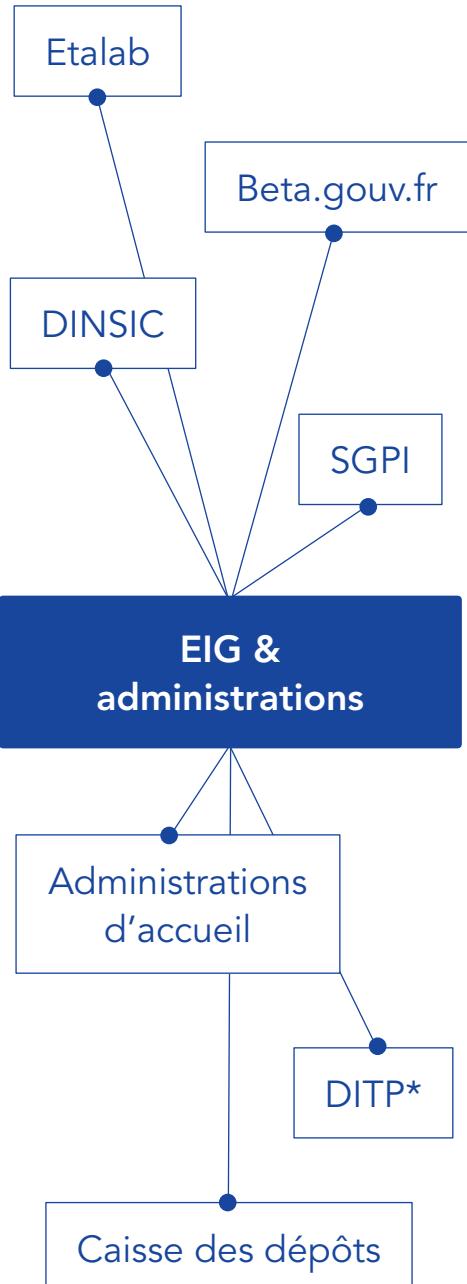
18h-18h30 - Clôture

« Vous étiez 11, vous serez 100 »

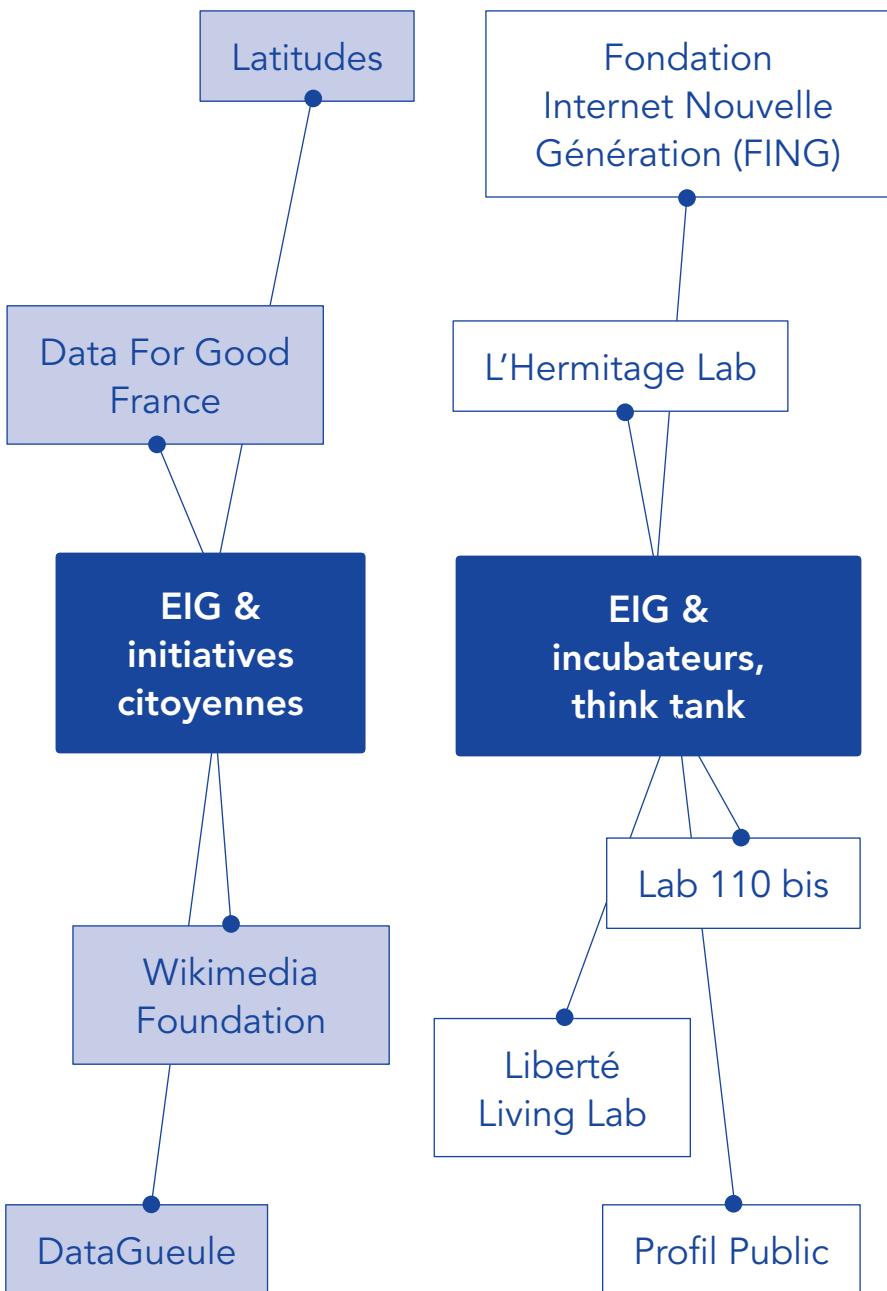
La communauté EIG

Lors de l'événement de restitution de la promotion 1 d'EIG, Henri Verdier, alors DINSIC, prédisait ainsi un avenir radieux au programme.

Cet avenir est déjà advenu : le programme s'inscrit dans une communauté du numérique d'intérêt général dont la diversité fait toute la richesse. Administrations, institutions, associations, incubateurs, think tank... voici la liste non exhaustive des acteurs avec lesquels les EIG ont échangé, mené des projets et appris.



*DITP : direction interministérielle de la transformation publique



Réalisations de la promotion 2 des EIG

Gobelins : Révéler les objets et savoir-faire du Mobilier national

📍 Mobilier national, Ministère de la Culture



Ned Baldessin
Développeur



Laurie Chapotte
Designer



Jérôme Poulain
Mentor



Hélène Cavalie
Mentor

Conception d'un site permettant de **consulter le patrimoine mobilier de l'institution et d'explorer l'écosystème des métiers d'art.**

Solutions

Le site internet du projet
collection.mobiliernational.culture.gouv.fr

Plus d'informations

Contacts
chapotte.laurie@gmail.com
[ned@baldessin.fr](mailto ned@baldessin.fr)
helene.cavalie@culture.gouv.fr

Prédisauvetage : améliorer la connaissance sur l'accidentalité en mer



Direction des Affaires maritimes,
Ministère de la Transition écologique et solidaire



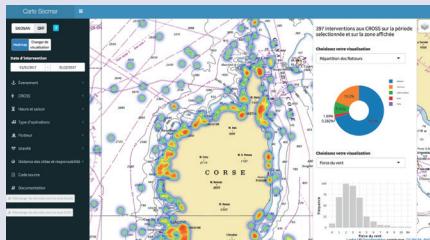
Elsa Lunéville
Data scientist



Antoine Augusti
Ingénieur
informatique



Renaud Perin
Mentor



Carte interactive des opérations d'assistance et de sauvetage en mer, tableaux de bord s'intéressant aux données du sauvetage en mer, site web pour l'observatoire d'accidentologie en plaisance et loisir nautique.
Open data des données de sauvetage en mer depuis 1985 (275 000 opérations).

Solutions

Les sites internet du projet

<https://carte.snosan.fr>

<https://outils.snosan.fr>

Plus d'informations

Contacts

elsa.lunéville@gmail.com

antoine.augusti@gmail.com

renaud.perin@developpement-durable.gouv.fr

Brigade numérique : Moderniser la fonction d'accueil en gendarmerie

Gendarmerie Nationale



Dora Crisan
Développeuse



Jean-Baptiste
Le Dévéhat
Designer



Marielle Chrisment
Mentor



Rémy Nollet
Mentor

Solutions



Constitution d'une base de données des horaires d'ouverture des brigades de gendarmerie actualisée quotidiennement sur data.gouv.fr et prochainement sur service-public.fr, un outil de prise de rendez-vous pour le citoyen.

Le site internet du projet

www.gendarmerie.interieur.gouv.fr/Brigade-numerique

Plus d'informations

Contacts

dora.crisan@gmail.com

jbledevéhat@gmail.com

marielle.chrisment@gendarmerie.interieur.gouv.fr

remy.nollet@gendarmerie.interieur.gouv.fr

Signaux Faibles : détecter les entreprises fragilisées afin de mieux les accompagner

📍 DIRECTE Bourgogne-Franche-Comté



Pierre Camilleri
Data scientist



Christophe Ninucci
Ingénieur informatique



Stéphanie Schaer
Mentor

The screenshot shows a web browser window titled "Signaux Faibles - Mozilla Firefox". The URL is "localhost:8080/#/browse". The page is titled "Signaux Faibles - Plateforme de détection des entreprises fragiles". On the left, there is a sidebar with a "Sélection" section containing filters for "Secteur d'activité" (Industry), "Industrie manufacturière" (Manufacturing industry), "Effectif minimum" (Minimum number of employees) set to 20, and checkboxes for "Entreprise non suivie" (Unmonitored company), "hors CCSF" (Excluded from CCSF), and "hors Procédure Collective" (Excluded from Collective Procedure). The main area displays a table with columns: raison sociale (Business name), détection (Detection), département (Department), etat (Status), and Détail(s) arresté(s) (Details of arrest(s)). The table contains 15 rows, each with a red warning icon. The last row has a yellow question mark icon.

Un logiciel de détection et de présentation des entreprises à risque de défaillance, s'appuyant sur un module de chargement de donnée, un algorithme de machine learning et une interface graphique. Mais également un processus opérationnel d'accompagnement et de suivi des entreprises détectées.

Solutions

Le site internet du projet

<https://beta.gouv.fr/startup/signaux-faibles.html>

Plus d'informations

Contacts

camilleri_pierre@hotmail.fr
christophe@zbouboutchi.net
stephanie.schaer@direccte.gouv.fr

b@liseNAV : des trajets en mer plus sûrs avec une carte marine augmentée

Ministère des Armées. Shom, Service hydrographique et océanographique de la marine

Ministère de la Transition écologique et solidaire.
Direction des Affaires maritimes



Arnaud Ménard
Développeur



Adrien Signorino
Développeur



Éric Le Guen
Mentor



Caroline Pisarz
Mentor

Solutions



Interfaçage numérique et consolidation des données du balisage partagées entre les deux administrations. Chaîne de publication du balisage en **open data**. Restitution de l'information nautique via une méthode innovante de géoréférencement permettant notamment le calcul de routes sécurisées.

Le site internet du projet
<https://data.shom.fr/>

Plus d'informations

Contacts

arnaud@swail.io
adrien@monwagon.com
eric.le.guen@shom.fr
caroline.pisarz@developpement-durable.gouv.fr

Archifiltre : Accompagner les archivistes dans le traitement efficace des archives bureautiques

📍 Ministère sociaux (Santé, Travail et Sports)



Emmanuel Gautier
Data scientist



**Jean-Baptiste
Assouad**
Développeur
roboticien

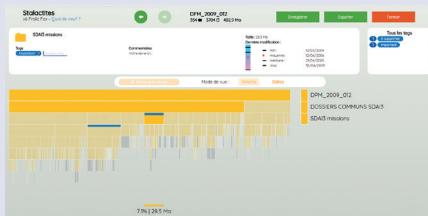


Anne Lambert
Mentor



Chloé Moser
Mentor

Solutions



Un explorateur de fichiers sur mesure, qui cartographie un répertoire et permet d'en visualiser l'intégralité en un coup d'œil.

Le site internet du projet
www.archifiltre.com

Plus d'informations

Contacts
emmanuel.gre@gmail.com
jean.baptiste@assouad.com
anne.lambert@sg.social.gouv.fr
chloe.moser@sg.social.gouv.fr

Prévisecours : Permettre aux pompiers de mieux prévoir leurs interventions

Ministère de l'Intérieur



Tiphaine Phe-Neau
Data scientist



Guillaume Lancrenon
Développeur

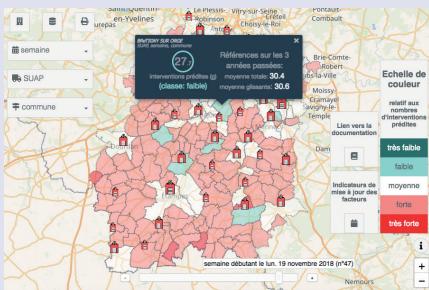


Daniel Ansellem
Mentor



Fabrice Baret
Mentor

Solutions



Mise en place d'un **modèle prédictif du volume d'interventions** des pompiers et de leur géolocalisation en croisant avec des données de météo, pollution, transports ferroviaires, épidémies... pour constituer la carte «météo» des interventions futures.

Le site internet du projet
www.previsejours.fr

Plus d'informations

Contacts
tiphaine@phe-neau.com
guillaume.lancrenon@gmail.com
daniel.ansellem@interieur.gouv.fr

Social Connect : Repérer et mettre en réseau l'innovation sociale dans les territoires

Commissariat Général à l'Egalité des territoires,
Ministère de la Cohésion des territoires et des Relations avec les collectivités territoriales



Elise Lalique
Designer



Julien Paris
Développeur



Bénédicte
Pachod
Mentor



Emmanuel
Dupont
Mentor



Hugo Bevort
Mentor

The screenshot shows a search interface with a placeholder 'Tapez un mot clé, un lieu, un projet...' and a result count of '10 465 Projets trouvés'. Below the search bar are several project cards, each with a thumbnail, title, and a brief description. One card is for 'Familéo', another for 'Des chantiers contre les murs de l'isolement', and another for 'Api bus, à la rencontre des seniors isolés'. There are also cards for 'La Fabrique des Mobilités' and 'Petits Chanteurs'.

Développement de trois logiciels permettant de **collecter** l'information des projets d'innovation sociale (Open scraper), **centraliser** et en enrichir ces données (Solidata) et **visualiser** ces informations sous forme de fiches projet, de cartographie et de datavisualisation.

Solutions

Le site internet du projet

www.carrefourdesinnovationssociales.fr

Plus d'informations

Contacts

eliselalique@gmail.com

jparis.py@gmail.com

benedicte.pachod@cget.gouv.fr

emmanuel.dupont@cget.gouv.fr

hugo.bevort@cget.gouv.fr

Hopkins 1 : Lutter contre la fraude financière et enrayer l'économie souterraine

Ministère de l'Action et des Comptes publics



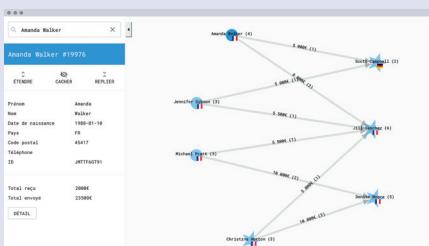
Benoît Guigal
Développeur



Paul Boosz
Data scientist



Delphine Lê
Mentor



Application expérimentale qui permet de visualiser et d'explorer facilement les flux financiers dans une interface ergonomique. Les étapes manuelles de préparation des données sont effectuées de manière automatique et la visualisation sous forme d'un graphe permet d'aider à la mise en évidence de réseaux et de schémas de fraude complexes.

Le site internet du projet
<https://graph-explorer.fr/>

Cette application est utilisée dans un cadre réglementé sur la base du droit d'en connaître.

Contacts
benoit.guigal@gmail.com
paulboosz@gmail.com
delphine.le@finances.gouv.fr

Hopkins 2 : Déetecter les fraudes financières au sein de nombreux documents de signalement

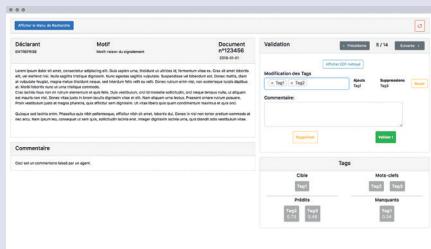
Ministère de l'Action et des Comptes publics



Victor Schmidt
Data scientist



Delphine Lê
Mentor



Cette expérimentation permet d'enrichir algorithmiquement les rapports de fraude pour faciliter le travail des agents. Plus précisément, un algorithme de classification de texte est entraîné sur l'historique des documents et aide les agents à prendre une décision sur la suite à donner à un nouveau document entrant.

Solutions

Github du projet

<https://github.com/entrepreneur-interet-general/tf-han>

<https://github.com/entrepreneur-interet-general/metadocs>

Plus d'informations

Contacts

vsch@protonmail.com
delphine.le@finances.gouv.fr

Cette application est utilisée dans un cadre réglementé sur la base du droit d'en connaître.

DataESR : Révéler tout le potentiel des données de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation



Ambre Arnaud
Développeuse



Maxime Pierrot
Développeur



Sami Moustachir
Data scientist



Yann Caradec
Mentor



Emmanuel Weisenburger
Mentor

The screenshot shows a web-based application for managing institutional and contact data. The main header reads "GEORGIA TECH-CNRS". Below it, there are several sections for inputting data:

- LIBELLES:** Fields for "Nom français", "Nom anglais", "Acronym", "Début", "Fin", and "Statut".
- ALIAS:** A field for "Alias" with a "Ajouter un alias" button.
- CODES:** A field for "Codes" with a "Ajouter un code" button.
- EMAILS:** A field for "Email" with a "Ajouter un email" button.
- TELEPHONES:** A field for "Numéro" with a "Ajouter un numéro" button.

On the left side, a sidebar lists navigation options: Documentation, Dashboard, Confits, Institutions, Organisations, Institutions (selected), Entreprises, Publications, Personnes, and Statistiques.

Ensemble de services permettant d'une part de **visualiser des données collectées** automatiquement auprès de différentes sources ou importées directement via l'application, et d'autre part de **gérer les mises à jour des référentiels** en gardant l'historique des données, de les corriger et de les enrichir de métadonnées.

Solutions

Le site internet du projet

<https://data.esr.gouv.fr/FR/>

Plus d'informations

Contacts

ambreelmee@gmail.com
maxime.pierrot@gmail.com
moustachir.sami@gmail.com
yann.caradec@recherche.gouv.fr
emmanuel.weisenburger@recherche.gouv.fr

CoachElève : Améliorer la réussite scolaire avec les données d'apprentissage

Ministère de l'Éducation nationale, Numérilab



Arnaud Rachez
Data scientist



David Panou
Data scientist

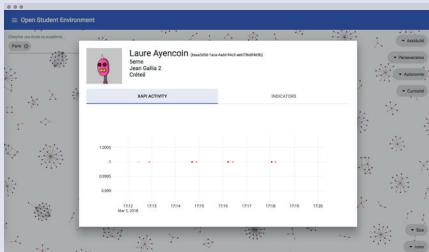


Claudio Cimelli
Mentor



François Bocquet
Mentor

Solutions



Un outil utilisant l'intelligence artificielle afin de construire et de visualiser des indicateurs pédagogiques : « **Open Student Environment** ». Cet outil publié sous licence libre comporte deux briques principales : un tableau de visualisation des traces d'apprentissage et une bibliothèque python open facilitant la construction d'indicateurs.

Github du projet

<https://github.com/open-student-environment/>

Plus d'informations

Contacts

arnaud.rachez@gmail.com
david.panou@gmail.com
claudio.cimelli@education.gouv.fr
francois.bocquet@education.gouv.fr

LabSanté : Améliorer la santé des Français en valorisant le Système National des Données de Santé

📍 DREES, Ministère des Solidarités et de la Santé



Samah Ghaloussi
Data scientist



Philéas Condemine
Data scientist



Julien Naour
Data scientist



Stéphanie Combes
Mentor



Conception d'outils pour les statisticiens de la DREES :
génération automatique
du Dictionnaire des Codes,
systèmes de centralisation de
logs, tableaux de bords sur
les grands chiffres de la santé.
Mise en place de formations
à la data science et premières
utilisations du SNDS.

Solutions

GitHub du projet
<https://gitlab.com/DREES>

Le site internet du projet
dataviz.drees.solidarites-sante.gouv.fr

Plus d'informations

Contacts
samah.ghaloussi@gmail.com
phileas.condemine@gmail.com
julnaour@gmail.com
stephanie.combes@sante.gouv.fr

EIG Link : Accompagner les défis EIG, mobiliser le collectif, valoriser ses réalisations

📍 Etalab, Direction interministérielle du numérique et du système d'information et de communication de l'État, service du Premier ministre



Bastien Guerry
Développeur



Mathilde Bras
Mentor



Nous avons nourri une **base de connaissance** que les EIG peuvent consulter et enrichir à tout moment. Nous avons aussi déployé une **infrastructure technique** pour faciliter l'avancée des projets. Et nous avons travaillé avec Etalab à la **refonte du site** du programme Entrepreneur·e d'Intérêt Général.

Github du projet

<https://github.com/entrepreneur-interet-general/eig-link/>

Contacts

bastien.guerry@data.gouv.fr
mathilde.bras@data.gouv.fr

L'équipe EIG à Etalab : Fédérer une communauté d'innovateurs publics et accélérer des projets numériques



Etalab, Direction interministérielle du numérique et du système d'information et de communication de l'État



Mathilde Bras
Cheffe de projet



Soizic Pénicaud
Chargée de mission



Sophie Miljkovic
Chargée de communication



Bastien Guerry
Développeur



Au sein d'Etalab, une équipe dédiée pilote le programme EIG :

- **Sélection des défis** et constitution des promotions d'EIG
- **Accompagnement des équipes** défis pendant 10 mois
- **Mise en relation** avec les ressources techniques et juridiques d'Etalab
- **Appui à la pérennisation** des outils développés et passage à l'échelle
- **Consolidation d'une communauté EIG** au sein d'un écosystème élargi du numérique d'intérêt général.

Solutions

Le site internet

<https://entrepreneur-interet-general.etalab.gouv.fr/>

Plus d'informations

Contacts

mathilde.bras@data.gouv.fr
soizic.penicaud@data.gouv.fr
sophie.miljkovic@data.gouv.fr
bastien.guerry@data.gouv.fr

Remerciements

Merci à Laurie Chapotte et Elise Lalique, qui ont apporté tout leur art à la réussite de cet événement !

Merci à Hervé Lemoine, directeur du Mobilier national, Jérôme Poulain et ses équipes pour leur accueil à la Manufacture des Gobelins.

Merci à l'équipe communication de la DINSIC: Isaline, Jérôme, Marion et Rachel pour leur investissement ces dernières semaines.

Merci à Laure Lucchesi, directrice d'Etalab, et à son équipe pour leur engagement dans ce programme.

Merci aux mentors des promotions EIG pour leur confiance.

Merci au secrétariat général pour l'investissement et à la Caisse des dépôts.

Contact :

entrepreneur-interet-general@data.gouv.fr



etalab gouv.fr





etalab gouv.fr