

Fiche métiers profils du numérique

Programme Entrepreneurs d'Intérêt Général

Promotion 5

Contexte

Entrepreneurs d'intérêt général, programme d'Etalab à la Direction interministérielle du numérique, ouvre son **5^{ème} appel à candidatures du 1^{er} mars au 2 mai 2021**.

Le programme recherche jusqu'à cinquante profils de data scientists, data engineers, développeurs et développeuses, designers et spécialistes du droit du numérique, extérieurs à l'administration. Regroupés en équipes de 2 ou 3 profils, ils viendront contribuer pendant 10 mois à l'amélioration du service public en immersion dans une administration, à partir de septembre 2021.

- [Découvrez la plaquette de l'appel à candidatures ici](#)

Missions types

Depuis le lancement du programme Entrepreneurs d'Intérêt Général en 2016, 71 projets ont été menés dans les administrations par 133 profils du numérique et 95 agents publics. Ce sont autant de missions et de structures diverses, que nous vous invitons à [explorer sur notre site](#).

Les projets de la promotion 5 sont en cours de sélection, et seront présentés sur le site Entrepreneurs d'Intérêt Général à compter du 24 mai.

Note : Jusqu'à présent, le programme n'a pas compté de projets et de profils avec une expertise en droit du numérique. Pour la promotion 5, les administrations sont invitées à soumettre des projets avec des enjeux forts en droit du numérique (avec par exemple des composantes d'ouverture des données publiques et/ou de protection des données personnelles), pour lesquels nous recruterons des profils de juristes du numérique.

Métiers et profils types (à titre indicatif)

- [Parcourez les profils](#) des Entrepreneurs d'intérêt général recrutés depuis 2016.

Droit du numérique

Une expérience en droit du numérique, si possible appliquée au secteur public, est souhaitée.

Compétences recherchées :

- Maîtrise du régime juridique relatif à la diffusion et l'usage des données et notamment la protection des données à caractère personnel
- Connaissance du régime juridique relatif à l'administration numérique
- Connaissance de l'administration et des problématiques spécifiques du service public
- Capacité à penser en dehors du cadre et à être force de proposition pour changer la réglementation
- Capacité à vulgariser les problématiques juridiques et à mener une approche de pédagogie numérique
- Intérêt pour les démarches d'innovation et de design (ergonomie, UX...), et capacité à travailler avec les experts et expertes de ces métiers
- Rigueur, fiabilité et méthode

Design

Profils recherchés en UX design.

Les rôles à pourvoir seront, selon les projets retenus, à dominante design d'interface ou design de service.

Compétences recherchées :

- Capacité d'analyse, de synthèse et de conceptualisation
- Capacité à proposer une démarche de design appuyée par des méthodes et aisance à argumenter des choix
- Capacité à identifier et reformuler des opportunités, des usages et besoins pour concevoir et partager une vision du projet
- Capacité à préparer, animer et restituer des ateliers de co-crédation avec des parties prenantes métiers et stratégiques
- Maîtrise des méthodes de recherche utilisateurs (qualitatifs et quantitatifs)
- Maîtrise des outils de conception et de design d'interface
- Capacité à prototyper des produits et/ou services par une approche itérative et agile
- Capacité à travailler dans des équipes pluridisciplinaires et appétence à transmettre et acculturer aux métiers du design

Développement web

Divers profils sont recherchés :

- Développeurs et développeuses front-end, dont la spécialité est le développement d'interfaces utilisateurs d'applications et de sites web, et qui présentent des compétences telles que HTML/CSS, JavaScript, JQuery, Typescript, Angular ou React, etc.
- Développeurs et développeuses back-end, dont la spécialité est le développement des aspects fonctionnels d'une application ou d'un site web, généralement invisibles pour les utilisateurs. Ces profils peuvent présenter des compétences telles que PHP, NodeJS, Python, Ruby ou Perl API, l'administration de bases de données (SQL etc.), la gestion de la sécurité et des accès, etc.
- Développeurs et développeuses full-stack, qui offrent un éventail de compétences comprenant des outils front-end et back-end.

Pour tous :

- Maîtrise indispensable d'un outil de contrôle de version tel que Git
- Maîtrise d'au moins une méthode de test (test unitaire, test fonctionnel, test-driven development...)
- Capacité à travailler en équipe multidisciplinaire

Data science

Différents profils pourront être recherchés : des data scientists généralistes mais également des spécialistes (par exemple : Machine Learning, Deep Learning, NLP, Analyse de réseaux, Visualisation de données, etc.)

- Maîtrise de SQL, ainsi que d'un langage de programmation tel que Python, R ou Julia
- Maîtrise de Git
- Curiosité et capacité à prendre en main de nouveaux outils selon les besoins du projet
- Capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire

Data engineering

Différents profils pourront être recherchés : des data engineers généralistes mais également des spécialistes en :

- Analytique, avec une maîtrise de scikit-learn, Tensorflow, Keras, Spark, Hadoop etc.
- Infrastructure, avec une maîtrise des outils de Cloud, de machines virtuelles, de conteneurs, ainsi que d'outil de maintenance et de pilotage des infrastructures (Terraform, ELK, etc)
- Développement, avec une maîtrise d'outils DevOps pour gérer des données en temps réel ou du Big Data, des API et plateformes d'ETL

- Maîtrise d'outils de Cloud Computing et d'outils de parallélisation
- Maîtrise d'outils d'orchestration tels qu'AirFlow, Luigi, Kedro, etc.
- Maîtrise de Git
- Curiosité et capacité à prendre en main de nouveaux outils selon les besoins du projet
- Capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire

Géomatique

Différents profils de géomaticiens et géomaticiennes pourront être recherchés : des généralistes, ou encore des profils spécialisés sur certains aspects du cycle de la donnée localisée :

- Infrastructure et gestion des bases de données (PostgreSQL et PostGIS, etc.)
 - Analyse des données (QGIS, GDAL, SAGA, PostGIS, librairies spécialisées en Python ou en R, etc.)
 - Publication de services pour le web, développement de cartes interactives et autres outils de visualisation des données (Geoserver, MapServer, Leaflet, OpenLayers, MapBoxGL, etc.)
- Maîtrise d'outils géomatique open source
 - Maîtrise de Git
 - Curiosité et capacité à prendre en main de nouveaux outils open source selon les besoins du projet
 - Capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire

Modalités

- CDD de 10 mois à temps plein
- Rémunération : 3500 euros net par mois jusqu'à 5 années d'expérience, 4000 euros au-delà de 5 années d'expérience
- Date de début : 13 septembre 2021
- **Pour postuler**
 - **Déposez votre candidature sur la plateforme Démarches Simplifiées :**
<https://www.demarches-simplifiees.fr/commencer/aac-eig5>