

Refonte de l'annuaire RésIn

Cahier des charges

Audrey Baneyx, Marine Chuberre, Béatrice Mazoyer
5 Septembre 2025

Ce document présente un projet de refonte du design et du front-office d'un [site internet](#), pour lequel nous recherchons une entreprise prestataire. Il contient de nombreux éléments de spécifications fonctionnelles. Le projet sera mené suivant une méthode agile. Les spécifications auront donc vocation à évoluer en fonction des interactions au sein du projet. Nous attendons de la prestataire retenue une expertise dans le domaine du design et du développement de pages web.

Sommaire

1. Contexte du projet	3
Présentation de l'organisation	3
Présentation générale du projet	3
Objectifs de la mission	4
Cible	4
2. Description du site existant	4
Description des usages	5
1. Rechercher une personne	5
2. S'inscrire sur l'annuaire	7
3. Valider l'inscription d'une personne (admin)	8
4. Consulter une page de profil	8
5. Modifier son profil	9
6. Se renseigner sur le projet Resln	9
Éléments à conserver	9
Contraintes	10
Architecture du code	10
Composantes:	10
3. Description du besoin	11
Refonte de l'identité visuelle	11
Refonte du design du site	11
1. Refonte des pages de profils individuelles	11
2. Design de la page "À propos" et des nouvelles pages	11
3. Refonte du menu	12
4. Refonte du système de recherche par arbre de compétences	12
5. Refonte du pied de page	12
Développement du front-office	12
Prestations attendues / Périmètre du projet	12
4. Pilotage	14
Éléments de réponse attendus	14
Sélection	14
Planning	14
Contacts	14

ANNEXES	15
Texte envisagé pour la page “À propos”	15
Ressources pour les ingénieur·es dans la recherche	18
Liste des routes GET de l’API	21

1. Contexte du projet

Présentation de l'organisation

Sciences Po est une université de Sciences humaines et sociales ouverte à l'international. L'institution compte dix laboratoires de recherche, dont le médialab. Il s'agit d'un laboratoire de recherche interdisciplinaire réunissant sociologues, ingénieurs et designers. Le médialab mène des recherches thématiques et méthodologiques exploitant et interrogeant la place prise par le numérique dans nos sociétés.

Pour en savoir plus : <https://medialab.sciencespo.fr/>

Présentation générale du projet

Ce document présente le contenu d'une mission de développement informatique que les coordinatrices du projet RésIn souhaitent confier à une entreprise prestataire. L'objectif du projet Idex RésIn (**Ré**seau d'**Ing**énieur·es dans la recherche) est de créer un réseau pluridisciplinaire de professionnel·les des méthodes de recherche au sein du collectif des institutions composant Sciences Po et l'Université Paris Cité.

Dans ce cadre, l'un des objectifs du projet RésIn a mené à la conception d'un [annuaire](#) des profils d'ingénieur·es dans la recherche, que nous définissons comme l'ensemble des métiers de la chaîne de traitement de la donnée, du recueil à l'archivage, en passant par la préparation, l'analyse et la visualisation. Cet annuaire, inspiré de celui du [site des expertes](#), est un outil privilégié pour mettre en lumière les besoins et les capacités de formation, en permettant de promouvoir les compétences de chacun au-delà de leurs institutions respectives.

Pour en savoir plus sur le projet RésIn : <https://medialab.sciencespo.fr/activites/resin/>

Objectifs de la mission

Une première mouture de l'annuaire existe et fonctionne correctement. Cependant, nous souhaitons refondre complètement le frontend du site web et doter cette application d'un design qui sera sa signature.

Cible

L'annuaire s'adresse d'une part aux ingénieur·es, professionnel·les de la recherche, qui souhaitent s'y inscrire afin de se faire connaître, et d'autre part à l'ensemble des personnes

qui pourraient avoir besoin de le consulter.

Quelques exemples :

- journalistes qui recherchent des intervenant·es,
- directeur·ices de recherche qui recherchent des membres de jurys,
- organisateur·ices de formation qui recherchent des enseignant·es ou formateur·ices,
- ingénieur·es qui souhaitent demander des informations sur une méthode à des collègues qui les utilisent déjà,
- chercheur·euses qui souhaitent développer des partenariats,
- ...

L'application s'adresse donc aussi bien à la sphère publique qu'aux collègues dans la recherche.

Exemples de cas d'usage :

- Je suis ingénieur·e en SHS et je souhaite m'inscrire dans l'annuaire professionnel RésIn afin de me faire connaître dans la sphère publique et avoir un lieu où je puisse renseigner mon profil professionnel en dehors du cadre institutionnel imposé par mon université.
- Je monte un programme de formation sur les outils en ligne pour faire de l'analyse quantitative sur des grands corpus de données. Je cherche des collègues qui pourraient intervenir dans le cadre de ce programme et je souhaite respecter une parité entre les intervenants et intervenantes. Utiliser l'annuaire RésIn me permet d'avoir l'ensemble des informations et des possibles intervenant·es à un seul et même endroit.

2. Description du site existant

Le site existant est accessible à l'adresse suivante : <https://resin.medialab.sciences-po.fr/>.

Description des usages

Cette partie décrit le fonctionnement actuel du site, en soulignant les points qui posent actuellement problème. Ces points seront développés dans la partie [Description du besoin](#).

1. Rechercher une personne

La première fonctionnalité du site est la recherche. Celle-ci peut tout d'abord se faire par une recherche plein texte : pouvoir chercher une personne soit en utilisant des mots-clefs, soit en sélectionnant certaines compétences que cette personne aurait renseignées.

Exemple de recherche par mots-clefs :



[À propos](#) [Créer son profil](#)



Anna Egea
CSO, Sciences Po

J'accompagne l'accès à des informations pertinentes, et je conseille pour l'organisation des données, de la documentation et des archives



Audrey Baneyx
médialab, Sciences Po

Je travaille au croisement des méthodes numériques et de la conception de récits pédagogiques. Je m'intéresse en particulier aux questions liées à la construction du genre dans l'espace numérique.



Béatrice Mazoyer
médialab, Sciences Po

Je travaille à la collecte, l'indexation et l'analyse automatique de grands volumes de données.



Lucie Marie
Sciences Po Paris - Centre de données socio-politiques (CDSP)

Je travaille pour la diffusion des données avec une expertise des standards de métadonnées internationaux.

La recherche de personnes peut également se faire selon une seconde modalité orientée vers les compétences : un arbre des compétences s'ouvre lorsque l'on clique sur le "+" à droite de la barre de recherche. Ce dernier propose une taxonomie de compétences décrites selon 3 niveaux de précision ; le clic sur une compétence donnée provoque le filtrage de la liste de personnes de l'annuaire pour ne laisser voir que celles qui ont déclaré posséder la compétence en question.

L'arborescence des compétences, inspirée du [projet Elastic Lists](#) élaboré par le designer Moritz Stefaner, est actuellement difficile à afficher et peu claire.



À propos Créer son profil



Sandra Hamiche
médialab, Sciences Po
 Je mets en œuvre des activités afin de créer des synergies de recherche entre Sciences Po et l'Université Paris Cité



Marie MONCADA
Sciences Po (ancienne postdoctorante)
 Je suis politiste, spécialisée sur l'immigration. J'ai travaillé sur les techniques de codage de données qualitatives sur CAQDAS et tableurs (NVivo et Excel notamment).

2. S'inscrire sur l'annuaire

Le formulaire d'inscription sur l'annuaire s'affiche dans la page "Créer son profil" :



Bienvenue sur l'annuaire de l'ingénierie de recherche !

La condition pour créer un profil est d'être un-e professionnel-le des méthodes de recherche

Prénom *

Nom *

Année de naissance *

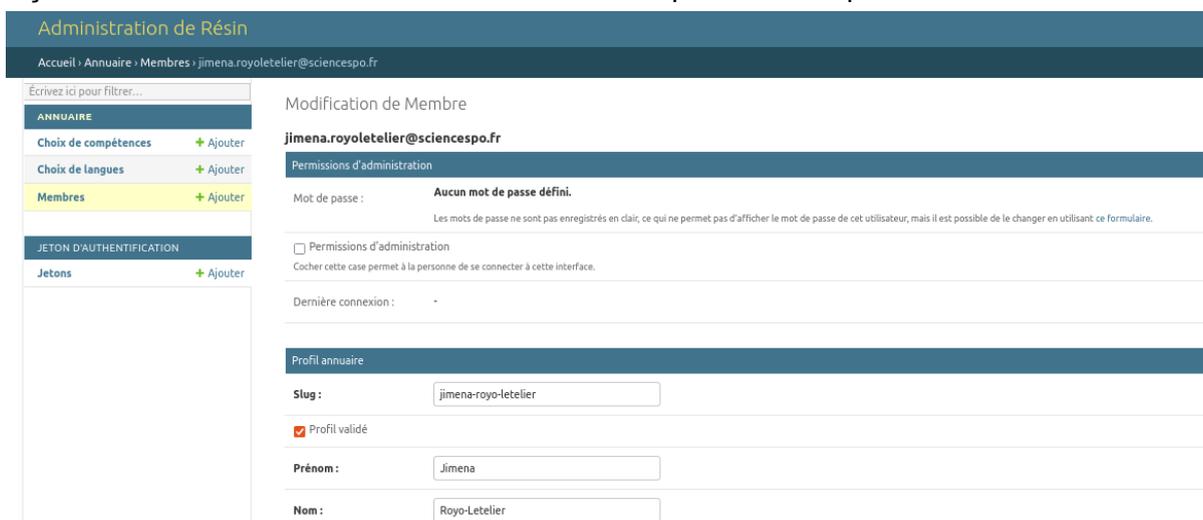
Votre année de naissance ne sera pas visible sur votre profil. Elle sera utilisée, uniquement, pour confirmer votre identité.

Genre

Ce champ n'apparaîtra pas sur votre page. Indiquer votre genre permet à l'annuaire de faciliter la recherche de profils féminins.

3. Valider l'inscription d'une personne (admin)

Lorsqu'une nouvelle personne s'inscrit sur l'annuaire, les administratrices de la plateforme reçoivent un email les invitant à valider le nouveau profil dans la plateforme d'administration.



The screenshot shows the administration interface for Résin. The breadcrumb trail is "Accueil > Annuaire > Membres > jimena.royoletelier@sciencespo.fr". The main content area is titled "Modification de Membre" for the user "jimena.royoletelier@sciencespo.fr". Under "Permissions d'administration", the "Mot de passe" field is empty, with a note: "Aucun mot de passe défini. Les mots de passe ne sont pas enregistrés en clair, ce qui ne permet pas d'afficher le mot de passe de cet utilisateur, mais il est possible de le changer en utilisant ce formulaire." There is an unchecked checkbox for "Permissions d'administration" with the instruction "Cocher cette case permet à la personne de se connecter à cette interface." The "Dernière connexion" field is empty. Below, the "Profil annuaire" section shows the "Slug" as "jimena-royoletelier", the "Profil validé" checkbox checked, the "Prénom" as "Jimena", and the "Nom" as "Royo-Letelier".

4. Consulter une page de profil

Les pages de profils individuelles contiennent les informations suivantes (seuls les champs suivis d'une étoile sont obligatoirement présents) :

- La photographie de la personne
- Autour de cette photo, un cercle coloré représentant ses compétences * (parmi les cinq branches de compétences dans l'arborescence de l'annuaire : Analyse, Collecte, Outils, Valorisation, Curation)
- Le nom et prénom de la personne *
- Ses pronoms si elle a souhaité les ajouter
- Une courte phrase de biographie (qui s'affiche également sur la page d'accueil)
- Une biographie étendue
- Une adresse email de contact
- Les langues que la personne utilise
- Son institution de rattachement *
- La ville de cette institution
- La liste complète des compétences * qu'elle a cochées (que nous avons limitées à 6 pour des raisons de lisibilité)
- Sa fonction / son titre professionnel
- Les formations qu'elle a suivies (champ qui peut contenir du markdown)
- Ses publications (champ qui peut contenir du markdown)

La hiérarchisation visuelle de ces pages laisse pour l'instant à désirer, du fait probablement de l'hétérogénéité des informations renseignées par les personnes, et devra être mieux prise en compte par le design graphique de la refonte.

5. Modifier son profil

Les membres de l'annuaire peuvent modifier leur page personnelle en cliquant en bas de leur page sur le bouton "Je suis cette personne, je souhaite modifier mon profil". Actuellement, ce bouton est peu esthétique et peu visible, car situé en bas de page.



Langues : Allemand, Anglais, Français
Institution : médialab, Sciences Po, Paris

Béatrice Mazoyer est ingénieure de recherche en méthodes numériques au médialab de Sciences Po. Ses travaux portent sur la circulation de l'information entre les réseaux sociaux et les médias traditionnels, et utilisent des méthodes de traitement du langage naturel, d'analyse automatique des images et de fouille de données. Elle contribue au développement de plusieurs logiciels open-source conçus pour la recherche en sciences humaines et sociales.

Compétences : Apprentissage automatique, Statistiques descriptives, Text-mining, APIs, Git, Python

Fonction / Titre : Ingénieure de recherche

Formation :

Doctorat en informatique délivré par CentraleSupélec

Publications :

Créac'h, M., & Mazoyer, B. (2024). "Le même du tableau vivant à l'ère du confinement" *Hybrid. Revue des arts et médiations humaines*.

Ray, M., Wang, Q., Mélanie-Becquet, F., Poibeau, T., & Mazoyer, B. (2024). "An Incremental Clustering Baseline for Event Detection on Twitter". In *Proceedings of the Workshop on the Future of Event Detection (FuturED)*, 18-24.

Mazoyer, B., Hervé, N., Hudelot, C., & Cagé, J. (2024). "Comparison of Short-Text Embeddings for Unsupervised Event Detection in a Stream of Tweets". In *Advances in Knowledge Discovery and Management*, Volume 10, 81-97 · preprint

Cagé, J., Hervé, N. & Mazoyer, B. "Social Media and Newsroom Production Decisions". *Submitted*.

Mazoyer, B., Cagé, J., Hervé, N. & Hudelot, C. (2020). "A French Corpus for Event Detection on Twitter". In *International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2020)*, 6220-6227

Evrard, M., Uro, R., Hervé, N. & Mazoyer, B. (2020). "French Tweet Corpus for Automatic Stance Detection". In *International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2020)*, 6317-6322

Mazoyer, B., Hervé, N., Hudelot, C., & Cagé, J. (2020). "Représentations lexicales pour la détection non supervisée d'événements dans un flux de tweets : étude sur des corpus français et anglais". In *Extraction et Gestion des Connaissances (EGC 2020)*

Mazoyer, B., Cagé, J., Hudelot, C., & Viaud, M.-L. (2018). "Real-Time Collection of Reliable and Representative Tweets Datasets Related to News Events". In *Proceedings of the First International Workshop on Analysis of Broad Dynamic Topics over Social Media (BroDyn 2018) co-located with the 40th European Conference on Information Retrieval (ECIR 2018)*, 23-34

Mazoyer, B., Turenne, N., & Viaud, M.-L. (2017). "Étude des influences réciproques entre médias sociaux et médias traditionnels". In *Amsaleg, L., Claveau, V. & Tannier, X. Actes de l'atelier Journalisme Computationnel 2017*, 37-40

[Je suis cette personne, je souhaite modifier mon profil](#)

6. Se renseigner sur le projet ResIn

Actuellement, les informations disponibles sur le projet sont rassemblées dans la page "À propos".

Éléments à conserver

Le site a été conçu en ayant à cœur de valoriser les compétences spécifiques des membres de l'annuaire. C'est pourquoi nous avons réfléchi à une arborescence permettant de les organiser. Nous souhaitons que le principe de cet "**arbre des compétences**" permettant de rechercher les personnes continue à exister sur le site, mais faire évoluer son apparence, son interactivité et son positionnement sur la page pour le rendre plus visible et mieux utilisable.

Nous souhaiterions conserver également les **cercles colorés** qui entourent chaque image (sur la page d'accueil et dans les pages personnelles) pour signaler les grandes familles de compétences qui caractérisent les savoirs-faires de chaque membre de l'annuaire.



L'ordre d'apparition des profils sur la page d'accueil (les hommes en dernier) est également un parti pris que nous avons longuement discuté et souhaiterions conserver.

Enfin, il nous paraît plus simple de conserver le **modèle de données** existant.

Contraintes

Les logos des deux institutions qui financent le projet (Université Paris Cité et Sciences Po) doivent figurer sur le site. Actuellement, ces logos sont placés en bas de toutes les pages. Ils peuvent n'apparaître que sur la page d'accueil et sur la page "À propos".

Architecture du code

Composantes:

Le back-office est une application django qui sert une API REST (voir la liste des routes d'API [en annexe](#)) et gère l'envoi des mails lors des inscriptions/modifications du profil : <https://github.com/medialab/resin-api/>

L'interface d'administration est accessible à l'adresse /admin/ du site.

Le front-office est un site en Javascript, sans framework :

<https://github.com/medialab/resin-annuaire>

Il utilise simplement un outil de templating des pages appelé [Nunjucks](#). Le site est statique et reconstruit toutes les heures à partir des données du back-office pour prendre en compte les nouvelles inscriptions.

Le formulaire d'inscription est une composante à part (à l'origine, il s'agissait simplement d'un formulaire Google Doc), codé avec [Vite](#) et intégré aux dépendances du front-office : <https://github.com/medialab/resin-formulaire>

3. Description du besoin

Refonte de l'identité visuelle

La refonte de l'identité du site doit passer par la création d'un nouveau **logo** (décliné en une version claire et une version sombre), la définition de **polices de caractères** open source associées aux différentes parties du site, et **d'une palette de couleurs** pour le site, qui puissent s'accorder avec les couleurs des logos des universités partenaires du projet. Par ailleurs, le livrable devra également inclure des **avatars par défaut** pour les membres de l'annuaire qui n'auront pas fourni de photographie. Il pourra s'agir d'avatars générés automatiquement, comme c'est par exemple le cas sur le site github.com, ou bien d'un avatar unique en fonction des choix de design du site.

Refonte du design du site

La prestataire devra, dans un premier temps, fournir des mockups pour la nouvelle version du site, puis, après validation, procéder au développement du front-office.

1. Refonte des pages de profils individuelles

Les pages personnelles des personnes inscrites sur l'annuaire sont remplies de façon très variable : certaines sont très succinctes (<https://resin.medialab.sciences-po.fr/lila-delbos> ; <https://resin.medialab.sciences-po.fr/diego-antolin-basso>), la plupart n'exploitent pas tous les champs du formulaire (<https://resin.medialab.sciences-po.fr/hugues-pecout>), d'autres sont très détaillées (<https://resin.medialab.sciences-po.fr/flora-chanvriil> ; <https://resin.medialab.sciences-po.fr/jimena-royo-letelier>). La refonte doit prendre en compte la variété des utilisations de l'annuaire pour que ces pages restent esthétiques et lisibles dans tous les cas.

Il faudra veiller à ce que les couleurs présentes dans l'anneau qui entoure les photos de profil (à conserver en référence à l'arbre de compétences) soient clairement identifiables (par exemple en reprenant la légende qui s'affiche au survol de l'anneau sur la page d'accueil).

2. Design de la page "À propos" et des nouvelles pages

Cette page est actuellement assez indigeste : <https://resin.medialab.sciences-po.fr/projet>. L'idée est de répartir l'information entre plusieurs pages (À propos, [Liste de diffusion](#), Ressources), et de concevoir le design de ces nouvelles pages.

- La page **Liste de diffusion** doit contenir une présentation de la liste de diffusion, qui renvoie vers la page d'inscription sur groupes.renater.fr, ou éventuellement qui embarque la page <https://groupes.renater.fr/sympa/subscribe/projet-resin> dans une iframe.

- La page **Ressources** servira à fournir des ressources aux ingénieur·es dans la recherche : notre toolkit pour organiser des ateliers méthodologiques, et une bibliographie des questions qui animent le projet RésIn (accessible [en annexe](#)).
- Le contenu envisagé pour la nouvelle page **À propos** est détaillé [en annexe](#). Il est susceptible d'évoluer encore pendant la durée du projet.

3. Refonte du menu

Actuellement, le menu sur la page d'accueil ne contient que deux rubriques : "À propos" et "Créer son profil". L'ajout des nouvelles pages détaillées ci-dessus est également une façon de rendre cette page d'accueil plus riche. Cela suppose de repenser la présentation du menu dans la page.

4. Refonte du système de recherche par arbre de compétences

La refonte doit fournir une nouvelle représentation visuelle de l'arborescence des compétences, faire en sorte qu'elle soit plus visible sur la page d'accueil, et permettre de filtrer plus facilement les profils par compétence.

5. Refonte du pied de page

Le pied de page, qui comprend les logos des institutions partenaires et le lien vers les mentions légales du site, est actuellement mal aligné. La refonte doit permettre de mieux positionner ces différents éléments sur l'ensemble des pages du site.

6. Responsiveness

La version actuelle du site a été pensée pour un écran d'ordinateur et gère assez mal les autres types d'écrans (téléphones portables, tablettes). Nous souhaitons que la nouvelle version du site soit conçue pour gérer ces différents formats.

Développement du front-office

La prestation comprend le développement de la nouvelle version du front-office. La prestataire pourra choisir de reprendre le code existant en le modifiant (<https://github.com/medialab/resin-annuaire>) ou de créer un nouveau dépôt sur le GitHub du médialab. La solution développée sera publiée sous licence libre (AGPLv3). Les offres comprenant des briques logicielles non compatibles avec cette licence seront disqualifiées.

Prestations attendues / Périmètre du projet

La prestation comprend la livraison du front-office du site web sous la forme d'un dépôt GitHub public répondant aux critères énumérés ci-dessus, accompagné des éléments

d'identité visuelle détaillés [plus haut](#). Les logos devront être fournis aux formats .SVG et .PNG (en différentes tailles pour les .PNG). La partie back-office du site n'a pas vocation à être modifiée. Les ingénieur-es du médialab se chargeront du déploiement du site sous la forme d'une image Docker dans l'infrastructure Kubernetes de Sciences Po.

Le projet sera mené suivant une méthode itérative inspirée des méthodes agiles. La prestataire devra donc définir plusieurs dates de rendu de livrables intermédiaires pour que nous puissions faire des retours réguliers.

4. Pilotage

Éléments de réponse attendus

Est attendu de la prestataire:

- une proposition d'intervention sur la conception de l'identité visuelle du site,
- une proposition d'architecture technique reprenant les enjeux listés plus haut,
- une description des intervenant·es,
- une décomposition du temps nécessaire à la réalisation des différents éléments,
- un planning d'intervention possible, privilégiant des itérations d'une semaine ou deux, indiquant le contenu des itérations envisagées,
- un devis précisant le coût horaire et l'estimation pour définir le montant de la prestation.

Sélection

La sélection sera faite sur les critères suivants :

- Qualité de la proposition et notamment le regard critique et la force de proposition pour améliorer nos spécifications grâce à l'expertise de la prestataire,
- Qualité des intervenant·es,
- Prix de la prestation,
- Date de livraison finale estimée.

Une première sélection se fera sur la base des dossiers reçus. Nous contacterons ensuite les trois meilleurs dossiers pour un entretien complémentaire afin d'arrêter notre choix définitif.

Planning

Les candidatures seront closes le **6 octobre 2025**.

Le choix sera fixé au plus tard le **13 octobre 2025**.

Nous souhaitons un début des travaux le plus rapidement possible. Notre délai incompressible concernant la refonte du site est fixé au **8 décembre 2025**.

Le devis doit présenter un estimatif du temps nécessaire à la réalisation ainsi qu'un tarif associé.

Contacts

Audrey BANEYX - Coordinatrice du projet RésIn : audrey.baneyx@sciencespo.fr

Marine CHUBERRE - Chargée du projet RésIn : marine.chuberre@sciencespo.fr

Béatrice MAZOYER - Développeuse de la partie front-end du site :

beatrice.mazoyer@sciencespo.fr

ANNEXES

Texte envisagé pour la page “À propos”

L'annuaire RésIn

L'annuaire RésIn rassemble des profils d'ingénieur·es et de technicien·nes travaillant dans la recherche scientifique, et plus largement, de professionnel·le·s du soutien à la recherche. Il a pour vocation de valoriser et faire connaître les diverses compétences des professionnel·les des méthodes et outils au-delà de leurs institutions respectives.

La hiérarchie des compétences

L'annuaire permet de s'inscrire en tant que spécialiste de méthodes et/ou des outils. Au moment de l'inscription, il est possible de choisir six spécialités parmi une ontologie de compétences évolutives, consultable [sur le dépôt github du projet](#).

Les expertises des professionnel·les de la recherche s'étendent à tous les domaines de recherche et à toutes les disciplines. Ainsi, la hiérarchie de compétences RésIn est ouverte à vos suggestions.

Elle se déploie sur 3 niveaux hiérarchiques, dont voici le premier :

- **La collecte de données** : APIs, entretiens, entrepôts de données, scraping, sondages, etc.
- **La curation de contenus** : aspects légaux, chiffrement, enrichissement, documentation, nettoyage, sauvegarde des données, etc.
- **L'analyse de données** : méthodes qualitative ou quantitative, spatiale, visuelle, statistique, traitement automatique du langage, etc.
- **Les outils** : administration de systèmes d'information, bases de données, CAQDAS, Git, etc.
- **La valorisation** : archivage, communication, gestion de projet, publication, écologie du numérique, etc.

Lors de l'inscription, renseignez le champ “compétence supplémentaire” afin de nous informer d'un manque. Nous en prendrons connaissance et tâcherons de l'inclure afin de représenter au mieux la diversité de compétences de la communauté.

Le projet et l'équipe RésIn

Cet annuaire est l'un des résultats du [projet RésIn](#). L'idée est née du constat de la dispersion des ingénieur-es de recherche dans leurs laboratoires de recherche respectifs. Or, les métiers du soutien à la recherche occupent un rôle central dans la production de connaissances. Ceci est particulièrement le cas dans le contexte de la transition numérique, qui transforme nos sociétés et nos métiers.

C'est en ce sens que le projet RésIn vise à créer un réseau pluridisciplinaire de professionnel·les des méthodes de recherche, notamment au sein du collectif des institutions composant Sciences Po et l'Université Paris Cité.

C'est dans ce cadre que l'annuaire a vu le jour grâce au travail de [Béatrice Mazoyer](#), [Maud Royer](#), [Marion Frelat](#), [Audrey Baneyx](#), [Sandra Hamiche](#), [Diégo Antolinos Basso](#), [Marine Chuberre](#), de l'équipe technique du médialab et de la communauté d'ingénieur-es de Sciences Po.

Ainsi, lorsque vous vous inscrivez, c'est l'équipe du projet qui valide votre profil avant qu'il ne soit publié sur l'annuaire.

L'inscription sur cet annuaire est gratuite, il est possible de modifier les informations renseignées et/ou de supprimer facilement son profil à tout instant, dans le respect du RGPD.

Pourquoi rejoindre le réseau des ingénieur-es et professionnel·les des méthodes de recherche du projet RésIn ?

- Valoriser et visibiliser ses compétences et contributions à la recherche (collecte de données, curation de contenus, analyse de données, outils, valorisation) ;
- Se former collectivement et de manière transdisciplinaire ;
- Partager des ressources et réflexions méthodologiques sur ses activités respectives et tendre vers une approche réflexive du métier d'ingénieur-e dans la recherche.

Pour faire vivre ce réseau d'ingénieur-es et professionnel·les des méthodes dans la recherche, parlez-en autour de vous et invitez vos collègues à rejoindre l'annuaire RésIn !

Au delà de l'annuaire, le projet RésIn propose également de se retrouver à diverses occasions :

- Le [séminaire de méthodologie](#) (MetSem) est un lieu d'échanges et de partages autour de la pluralité des outils et des méthodes des sciences humaines et sociales.
- L'[atelier de méthodes](#) (MetAt) est un atelier d'accompagnement aux méthodes de recherche : chaque mois, un créneau de trois heures pour

vous aider à résoudre les difficultés d'ordre méthodologique que vous rencontrez dans le cadre d'un projet scientifique.

- La **liste de diffusion** du projet permet de diffuser les actualités du projet et des réflexions sur le quotidien des ingénieur-es dans la recherche.
- Des **journées d'échange** ont contribué à structurer le réseau, comme le 5 juin 2024 "[Vers un réseau de professionnels des méthodes : discutons du rôle de l'ingénieur de recherche](#)" à Sciences Po et le 6 février 2025, "[Faire communauté dans l'ingénierie de recherche](#)" à l'Université Paris Cité.

Pour en savoir plus sur le projet RésIn :

- [Des portraits d'encadrant-es de l'atelier de méthodes](#)
- [Les enregistrements des précédentes séances des séminaires de méthodes](#)
- [Une discussion autour du projet RésIn dans le podcast Code4Thought](#)
- [Une présentation du projet RésIn](#)

Comité de pilotage du projet RésIn

- [Flora Chanvriil](#), chargée d'études statistiques au Cevipof, Sciences Po
- [Suzanne Mpouli](#), correspondante Humanités numériques, Centre des humanités numériques, Université Paris-Cité
- [Hugues Pecout](#), ingénieur d'études en sciences de l'information géographique à Géographie-Cités, CNRS
- [Damien Cartron](#), ingénieur de recherche en sociologie, CNRS, Centre Maurice Halbwachs
- [Anna Egea](#), ingénieure responsable des ressources et de l'ingénierie documentaire, CSO, Sciences Po

Pour toute question concernant le projet ou le fonctionnement de l'annuaire, ou pour participer à nos activités, écrivez à audrey.baneyx@sciencespo.fr ou marine.chuberre@sciencespo.fr.

Le projet RésIn a bénéficié du soutien apporté par l'ANR et l'État au titre du programme d'Investissements d'avenir dans le cadre de l'IdEx Université Paris Cité (ANR-18-IDEX-0001) en 2023 et 2024.

Ressources pour les ingénieur·es dans la recherche

L'atelier de méthodes

Un toolkit pour organiser des ateliers de méthodes.

Quelques pistes bibliographiques des questions qui animent le projet Résln

Sciences de la gestion : Une force de travail aux compétences mixtes

BERMAN Judith E., PITMAN Tim, « Occupying a 'third space': research trained professional staff in Australian universities », *Higher Education*, Vol. 60, N° 2, 2010, p. 157-169.

BLACKMORE Paul, « Conceptions of development in higher education institutions », *Studies in Higher Education*, 34:6, 2009, p. 663-676.

BUSHAWAY Robert W., *Managing Research*, Open University Press, 2003.

CORRALL Sheila, « Educating the academic librarian as a blended professional: a review and case study », *Library Management*, Vol. 31, N° 8/9, 2010, p. 567-593.

RHOADES Gary, « Envisioning Invisible Workforces: Enhancing Intellectual Capital » dans

WHITCHURCH Celia, GORDON George (dir.), *Academic and Professional Identities in Higher Education: The Challenges of a Diversifying Workforce*, New York, Routledge, 2010, p. 35-53.

TURPIN Andrew, GRUBA Paul, « Developing a Workforce to Support Research Reliant on Data and Compute », *Ceur Workshop Proceedings*, Vol. 3036, 2021.

Sociologie, ethnographie et histoire : identités, rapports de pouvoir et professionnalisation

ALLEN-COLLINSON Jacquelyne, « "Get yourself some nice, neat, matching box files": research administrators and occupational identity work », *Studies in Higher Education*, 32 (3), 2007, p. 295-309.

ALLEN-COLLINSON Jacquelyne, « Negative "marking": University research administrators and the contestation of moral exclusion », *Studies in Higher Education*, 34 (8), 2009, p. 941-954.

BOUCHET Célia, « Des inégalités répertoriées : les (dé)valorisations genrées des emplois de soutien à la recherche », LIEPP Working Paper, n° 135, 2022.

CARDON Dominique, GRANJON Fabien, Médiactivistes, Paris, Presses de Sciences Po, 2013.

DEMAZIÈRE Didier, HORN François, JULLIEN Nicolas, « Le travail des développeurs de logiciels libres. La mobilisation dans des "communautés distantes" », Cahiers lillois d'économie et de sociologie, 2005, n° 46, p.171-194.

DEMAZIÈRE Didier, HORN François, ZUNE Marc, « Les développeurs de logiciels libres : militants, bénévoles ou professionnels ? », dans DEMAZIERE Didier, GADEA Charles (dir.), Sociologie des groupes professionnels, Paris, La Découverte, 2009, p. 285-295.

MARTY Olivier, WITTORSKI Richard, « Ethnographie d'un conseil d'administration universitaire : un cas de professionnalisation conjointe », Savoirs, N° 51(3), 2019, p. 97-112.

MUSSELIN Christine, KEHM Barbara M. (dir.), The development of higher education research in Europe, 25 years of CHER, Rotterdam, Sense Publisher, 2013.

PARADEISE Catherine, REALE Emanuela, BLEIKLIE Ivar, FERLIE Ewan (dir.), University governance, New York, Springer, 2009.

PARASIE Sylvain, « Justicier, chercheur ou hacker ? Le journalisme d'enquête à l'ère du traitement de données » dans CARMES Maryse, NOYER Jean-Max (dir.), Les débats du numérique, Paris, Les Presses des Mines, p. 169-184.

VINCENTE Michaël, « Les parcours des développeurs de logiciels libres : vecteur de diffusion d'une innovation », Sociologies pratiques, n° 31, 2015, p. 55-64.

WAQUET Françoise, Dans les coulisses de la science. Petites mains et autres travailleurs invisibles, Paris, CNRS éditions, 2022.

WHITCHURCH Celia, « Shifting Identities and Blurring Boundaries: The Emergence of Third Space Professionals in UK Higher Education », Higher Education Quarterly, 62(4), 2008, p. 377-396.

WHITCHURCH Celia, Reconstructing Identities in Higher Education: The Rise of 'Third Space' Professionals, Londres, Routledge, 2012.

Logiciels et données de la recherche : retours d'ingénieurs et perspectives critiques sur le code

ANTOLINOS-BASSO, Diégo, BANEYX, Audrey, THÉRO, Héroïse., OOGHE-TABANOU, Benjamin, GIRARD, Paul « L'atelier de méthodes de Sciences Po: apprendre, aider, rassembler. » *Humanités numériques* 5, 2022.

GOMEZ-DIAZ Teresa, « Les logiciels de la recherche et leurs licences : trois visions sur un objet », Cours Université Gustave Eiffel, 2024.

GOMEZ-DIAZ Teresa, « Sur le partage et la diffusion des logiciels et des données de la recherche dans le cadre de la Science ouverte. The Borgman's conundrum challenges. », Séminaire de méthode de Sciences Po (MetSem), 2024.

KOESER Rebecca Sutton, « Trusting Others to "Do the Math" », *Interdisciplinary Science Reviews*, n° 40(4), 2015, p. 376-392.

MARINO Mark C, *Critical code studies*, Electronic Book Review, 2006.

MCPHERSON Tara, « Why are the digital humanities so white? or Thinking the Histories of Race and Computation. » dans GOLD Matthew K., *Debates in the Digital Humanities*, Minneapolis, University of Minnesota Press, 2012, p. 139-160.

MCPHERSON Tara, *Feminist in a Software Lab: Difference and Design*, Cambridge, MA: Harvard University Press, 2018.

VENTURINI Tommaso, JACOMY Mathieu, MEUNIER Axel, LATOUR Bruno, « An unexpected journey: A few lessons from sciences Po médialab's experience. », *Big Data & Society*, 4 (2), 2017.

Liste des routes GET de l'API

GET /api/members/

```
[
  {
    "id": 1,
    "slug": "beatrice-mazoyer",
    "first_name": "Béatrice",
    "last_name": "Mazoyer",
    "gender": "F",
    "pronouns": "elle",
    ...
    "skills": [
      16,
      25,
      30,
      32,
      66,
      76
    ],
    ...
  },
  ...
]
```

GET /api/members/{id}/

GET /api/languages/

```
[
  {
    "pt2b": "aa",
    "name": "Afar"
  },
  {
    "pt2b": "ab",
    "name": "Abkhaze"
  },
  ...
  {
    "pt2b": "zu",
    "name": "Zoulou"
  }
]
```

GET /api/languages/{id}/

GET /api/skills/

```
[
  {
    "id": 2,
    "field": "Analyse",
    "skill": "Analyse qualitative",
    "detail": ""
  },
  {
    "id": 3,
    "field": "Analyse",
    "skill": "Analyse qualitative",
    "detail": "Analyse de discours"
  },
  {
    "id": 4,
    "field": "Analyse",
    "skill": "Analyse qualitative",
    "detail": "Codage"
  },
  ...
  {
    "id": 105,
    "field": "Valorisation",
    "skill": "Publication",
    "detail": "Podcasts"
  },
  {
    "id": 106,
    "field": "Valorisation",
    "skill": "Écologie du numérique",
    "detail": ""
  }
]
```

GET /api/skills/{id}/

GET /api/fields/

```
[
  {
    "id": 1,
    "field": "Analyse",
  },
  {
```

```
    "id": 50,  
    "field": "Outils",  
...  
]
```

```
GET /api/fields/{id}/
```