

An RSE network in Paris



Spoilers: linktr.ee/Resin_2025 and projet-resin.fr

Diego Antolinos Basso

- I'm an RSE in social sciences (AJM)
- I'm a computational linguist
- I'm an open source in science advocate
- I'm a founder of the Réseau RésIn

Menu

- What's the Réseau RésIn ~*5min*
- Its monthly methods workshop ~*10min*
- Lessons learned ~*10min*
- Questions ~*5min*

What's the Réseau RésIn?

A local RSE network between Sciences Po Paris and Université Paris-Cité, created with the idea of trying new things for the community

Funding and creation

- Funded from 2023 to 26 through the ANR
- With **Audrey Baneyx** (RSE @ Sciences Po)
- Currently ongoing and developing

Specificity

- Funding (~200k twice)
- Coming from social sciences
- Interdisciplinarity as core idea
- Education and knowledge sharing
- Promotion of research support
- Fight isolation and emancipate

Achievements

- Reflexive study days on the role of RSEs
- All-inclusive 3-days workshop on AI in science
- Interdisciplinary round tables (history, design...)
- A photography exhibition, a podcast...
- An **online repository of RSEs**
- ...

- COMPÉTENCES  Tout déplier >
- Analyse >
 - Collecte >
 - Curation >
 - Outils >
 - Valorisation >
 - ☒ Tout décocher

 Rechercher

15 INGÉNIEUR·ES



Simon Apartis

Centre Internet et Société

Je développe une application React et je travaille en épistémologie des données en SHS

Codage APIs Semi-directifs
Réglementation (RGPD et DSA)
Chiffrement, protection, sécurité Javascript



Julie Baron

Institut National d'Etudes Démographiques

Je travaille sur la documentation des enquêtes, la pseudonymisation des données et la mise en œuvre de la science ouverte tout au long du cycle de vie des enquêtes.

Anonymisation Réglementation (RGPD et DSA) Métadonnées
Archivage Documentation Plan de gestion de données



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.

Thésaurus Scientométrie TAL
Réglementation (RGPD et DSA) Exposition
Gestion de projets



Ilias Alaoui

Sorbonne Université

Je travaille à la coordination, à la production et au dépôt d'entretiens pour des archives orales destinées à un projet de recherches sur l'histoire des risques sismo-volcaniques.

Analyse qualitative Entrepôts de données Entretiens
Semi-directifs Enrichissement Conversion



Flora Badin

ESO, UMR6590, CNRS, Université d'Angers

Je travaille sur le traitement de données numériques (corpus oraux et écrits) dans le domaine des SHS (analyses quantitative et qualitative)

Analyse qualitative Analyse syntaxique
Entrepôts de données Aspects légaux Python
Écologie du numérique



Christelle Lemoine Lardennois

CNRS

Outre la gestion de la plateforme expérimentale du laboratoire, je travaille surtout sur l'oculomotricité (élaboration de protocoles expérimentaux, programmation, nettoyage et analyse des données)

Analyse quantitative Réglementation (RGPD et DSA)
Langages de programmation R Enseignement



<https://projet-resin.fr/projet>

L'atelier de méthodes

The MetAt

*A monthly 3 hours long open workshop where anyone
can get help from RSEs*



© Marta Nascimento / Sciences Po



History and principle

- Created in 2013, running since
- Every second tuesday of the month
- Open to anyone from anywhere
- 3 hours to work in groups (2/3)
- No strings attached
- A team of ~40 RSE

Who is MetAt for?

Anyone who needs occasional support in the use of a research tool or method. All profiles welcome: students, researchers, RSE or others, without restriction of status or affiliation. This support can take place at any stage of a project.

Who is it not for...

[...] registrations for one-off needs [...] will be given priority over requests for recurrent support. [...]

METAT is [...] not intended to take care of the technical part of the projects of the workshop participants

Organization

- Kit d'organisation du MetAt (français)
- Published paper in Humanités numériques
- Catalogue of tools for the MetAt

Organization

1. Participants register
2. An RSE manages registrations
3. Interested RSEs register
4. On D-day, groups formed
5. Three hours of work
6. Log file + bye

1. Participants register

A survey (limesurvey, google forms) allows anyone with the link to register with minimal information:

- Contact email
- Position / job
- Affiliation / institution
- **Is it your first MetAt?**
- Description of your problem

Quel sujet vous amène ? / What subject brings you here? *

Essayez de vous limiter à un seul sujet. Votre réponse va nous aider à trouver une personne compétente pour vous accompagner. Évitez les réponses vagues, comme "je m'intéresse à la science des données" / Try to limit yourself to a single topic. Your answer will help us find a competent person to help you. Avoid vague answers, like "I'm interested in data science."

Exemples de réponses utiles :

- Je mène une thèse en sociologie et j'ai réalisé une cinquantaine d'entretiens. Je me pose la question de l'intérêt d'utiliser QualCoder pour les analyser.
- J'aimerais apprendre à utiliser l'API de ACLED Data pour collecter des données sur les conflits internationaux. J'ai quelques notions en Python mais je manque d'expérience.

Examples of useful answers:

- I am doing a thesis in sociology and I have conducted about fifty interviews. I wonder if it is worth using QualCoder to analyze them.
- I would like to learn how to use the ACLED Data API to collect data on international conflicts. I have some knowledge of Python but I lack experience.

I have data that lends itself to network analysis (scientific publications) but I don't know how to process them, run the analyses and visualize the results.

Quelle(s) méthode(s) ou quel(s) outil(s) vous intéresse(nt) particulièrement ? / What

2. An RSE manages registrations

Someone dedicates 2 hours a month to:

- Close the survey at desired capacity
- Filter and compile the registrations
- Share them with the community

Bonjour à toutes,

Le dernier METAT de l'année aura lieu le 7 juillet à 14h30.

La salle réservée est la K011, au 1 place Saint Thomas.

L'atelier sera suivi d'un pot de fin d'année au jardin des Tuileries.

Voici un résumé ds demandes :

- J'aimerais apprendre à utiliser l'**API de ACLED Data** pour collecter des données sur la politique électorale du Gabon entre la période pré-électorale 2023 à la période post-électorale 2025 (janvier 2023 - décembre 2025). **je n'ai pas de notion en Python** et j'aimerais apprendre.

- J'ai commencé à utiliser **Hyphe** pour identifier les communautés de référence des services d'appui à la pédagogie universitaire, à partir d'un corpus initial de 62 entités web. Je souhaiterais améliorer ma compréhension et accroître ma maîtrise des différentes fonctionnalités du logiciel

- Nous nous demandons si **Cortext** pourrait nous permettre d'avoir une analyse textuelle automatisée pour certaines dimensions de l'analyse de notre corpus de textes, et/ou nous aider à analyser quantitativement la composition du corpus.

Le compte rendu à remplir à la fin du METAT est disponible [à cette adresse](#).

Venez nombreux·ses !

3. Interested RSEs register

At RésIn we actually didn't have a registration system for RSEs! (Depends a lot on context...)

4. On D-day

A roundtable where participants:

- explain their problem to everyone
- answer questions (have you tried X?!)
- are put in groups with RSEs

5. Three hours of work

Work is usually done in groups in the same space or adjacent rooms, much like a hackathon

6. Log file + bye

Participants and RSEs write a short summary of what the problem was originally and what was actually done in 3 hours

Survey data clustering

RSE_1 and RSE_2, for Participant_1 and Participant_2

We discussed different methods to try and define "lifestyles" based on modalities/variables available in the survey data. ACM, ACP, Latent class analysis and different clustering methods (particularly DBSCAN) were discussed with examples given.

Method questions about normalization and curation of data were discussed. Important point on "pondération" of survey data depending on the research question.

We have started implementing an algo for DBSCAN in R to be able to tweak parameters depending on needs.

What for?!



Lessons learned

Such a workshop is an efficient tool for knowledge circulation and RSE training

1. Very low overhead

Low cost and highly adaptable to the context/
teams. Registrations management and
communication can be done by 1 RSE in 2 hour/
month.

2. Regular meet-up

Monthly team-building challenge and dedicated space for getting to know everyone's strength, working habits, and personality.

3. Beneficial with no strings attached

Positive vibe: RSEs help participants without asking for anything in return --- very rewarding experience
--- and there is no obligation of result.

4. Skills development

RSEs hone their skills by helping a wide variety of participants, with varied problems.

5. Knowledge circulation

As much as possible, RSEs are paired in groups (2 to 1) so that one can learn from the other.

6. Efficient workload management

Any RSE of the team can point someone to the registration page: "Sorry I can't help you with your mess of a script, but I know someone who will!"

7. Promotion

By logging participations, a clear measured value is put on research support work that sometimes goes unnoticed.

8. Preventing isolation

Some RSEs are isolated in their lab/team/institution. By joining a monthly event, it allows to stay in touch, keep learning, and get help with their work.

I could go on and on...

Thanks

Questions

Contact

email@diegodiego.net

diego.antolinos@unine.ch

@diegantobass@fosstodon.org