

## Gaëlle Bujan

*Déléguée à la protection des données, CNRS*

Économiste de formation, Gaëlle BUJAN est Ingénieure de recherche au CNRS. Elle consacre ses activités au pilotage des politiques publiques de recherche dans différents établissements : au Conseil régional de Bretagne, puis à l'Institut de recherche pour le développement avant de rejoindre le CNRS fin 2007. Déléguée régionale du CNRS en Alsace puis en Aquitaine, elle est déléguée à la protection des données du CNRS depuis avril 2018.

### ***La protection des données personnelles dans la recherche à l'heure de l'intelligence artificielle et de la science ouverte***

**Résumé :** La charte des droits fondamentaux de l'Union européenne, en son article 8 du Titre II « Libertés » consacre le droit de chacun à « la protection des données à caractère personnel le concernant ». Les technologies, telles l'intelligence artificielle, et la science ouverte apparaissent en contradiction avec ce principe fondateur des droits des citoyens dans l'Union européenne. Mais le Règlement général sur la protection des données personnelles ouvre des possibilités importantes pour la recherche. La gestion de la donnée et les pratiques éthiques de recherche permettent d'allier la réglementation avec la circulation et l'utilisation des données à caractère personnel. Elles contribuent ainsi à notre mission de production de la connaissance scientifique.

## David Chavalarias

*Directeur de l'Institut des Systèmes Complexes de Paris Île-de-France*

David Chavalarias est Directeur de Recherche CNRS au Centre d'Analyse et de Mathématique Sociales de l'EHESS et Directeur de l'Institut des Systèmes Complexes de Paris Île-de-France. Ses recherches se situent à la croisée entre les sciences cognitives et la science des systèmes complexes, qu'il mobilise pour l'étude des dynamiques sociales et cognitives, tant du point de vue de la modélisation que de la fouille de données issues du Web. Il a été à l'initiative de plusieurs projets logiciels pour l'analyse des dynamiques de la connaissance qui intègrent des méthodes issues de la fouille de texte, de l'analyse des graphes et de la visualisation d'information.

### ***Construire un "GPS" pour l'édition scientifique grâce aux macroscopes***

**Résumé :** Comment impliquer éditeurs et auteurs dans la valorisation des archives d'un journal ? Comment articuler le pilotage d'une revue avec le besoin des auteurs de mieux se situer au sein de leur domaine et de partager leurs résultats publiés ? Nous proposerons des pistes de réflexions autour du logiciel libre GarganText.

## Victor Gay

*Enseignant-chercheur en histoire économique à l'Ecole d'Economie de Toulouse (Université Toulouse Capitole)*

Victor Gay est enseignant-chercheur au département de sciences sociales et comportementales de l'École d'Économie de Toulouse. Ses recherches sont à l'intersection de l'histoire économique, de l'économie politique et de l'économie du travail. Elles portent notamment sur la Grande Guerre, la

participation féminine au marché du travail et la conflictualité sociale. Dans ce cadre, Victor Gay a constitué des bases de données historiques d'envergure et les a décrites dans plusieurs *data papers*.

### ***Un point de vue de chercheur sur les bonnes pratiques***

**Résumé :** Le « tournant quantitatif » des SHS s'accompagne d'un paradoxe : la production de données, pourtant coûteuse et cruciale pour la reproductibilité (principes FAIR), reste peu reconnue et peu citée. Le *data paper* offre une réponse potentielle à cet enjeu en rendant les jeux de données citables, en explicitant leur méthodologie de production et en précisant leurs réutilisations possibles. Aux revues revient alors un rôle clé : institutionnaliser ce format éditorial et promouvoir la reconnaissance de ces contributions.

### **Thimothée Giraud**

*Ingénieur de recherche en sciences de l'information géographique, UAR RIATE, CNRS*

Thimothée Giraud est ingénieur de recherche en sciences de l'information géographique. Il développe plusieurs extensions de cartographie et d'analyse spatiale pour le logiciel libre R. Il fait partie du comité éditorial de la revue *Rzine* qui propose des articles présentant des méthodes d'analyse en SHS mises en application avec R de façon reproductible et didactique.

### ***Publier les codes et les logiciels de recherche***

**Résumé :** Le partage des données de la recherche, l'accès ouvert aux publications scientifiques et la publication des codes sources et des logiciels de recherche sont les trois piliers de la science ouverte. Différentes initiatives de publication ouverte permettent l'évaluation, la publication ou même l'archivage des scripts et codes de recherche. Ces initiatives sont indispensables à la valorisation, à la diffusion et la pérennisation de ces artefacts de la science, qui permettent une recherche reproductible et incrémentale.

### **Christine Kosmopoulos**

*Ingénieure de recherche, UMR 8504, CNRS*

Christine Kosmopoulos est ingénieure de recherche au CNRS et responsable éditoriale de *Cybergeo*. Ses travaux de recherche portent sur l'impact des nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) pour les SHS et cela dans plusieurs directions : la science ouverte, l'IA, la valorisation des productions scientifiques et l'évaluation quantitative. Elle est notamment l'auteure du rapport *Study on the quantitative assessment of performance in Social Sciences and Humanities* pour le European Research Council (ERC) et co-directrice de l'ouvrage *Publier, partager, réutiliser les données de la recherche* (2025).

### ***Vers une refondation des pratiques***

**Résumé :** La science ouverte telle qu'elle se dessine aujourd'hui est annonciatrice de la fin d'un système qui a dominé l'organisation de la recherche scientifique pendant plusieurs décennies. La présentation reviendra sur l'histoire de ce système, comment il s'est mis en place, comment il a imposé son modèle de communication et d'évaluation à la communauté scientifique.

## Christophe Lebrun

*Adjoint scientifique à la Haute école de gestion (HEG) de Genève*

Christophe Lebrun conduit depuis 2020 des projets de recherche appliquée en science des données et apprentissage automatique (ML). Ses travaux portent sur l'intelligence artificielle pour le traitement du langage naturel (NLP) : détection de similarité et de plagiat, identification de textes générés par IA et évaluation de l'authenticité des contenus, y compris en contexte multilingue.

### ***Du plagiat au “chatgpt” : détecter les textes générés par IA***

**Résumé** : Avec l'essor des modèles génératifs, la détection des textes d'IA (« chatgpt ») a supplanté la détection du plagiat comme enjeu prioritaire.

Cette présentation dresse l'état de l'art (stylométrie, perplexité/« burstiness », filigranes/empreintes, investigation numérique, vérifications factuelles), en souligne les limites et propose des pratiques claires pour tester, interpréter et documenter les résultats.

## Samuel Nowakowski

*Maître de conférences HDR à l'Université de Lorraine et chercheur au LORIA (Laboratoire lorrain d'informatique).*

Les recherches de Samuel Nowakowski se concentrent principalement sur les usages du web, l'intelligence artificielle responsable, et les systèmes de compagnons intelligents, en particulier dans les domaines de l'e-éducation et de leurs impacts sur les territoires. En parallèle de ses activités de recherche, Samuel Nowakowski enseigne les Humanités numériques à l'UFR SHS Nancy, à l'École des Mines de Nancy et à SciencesPo. Son enseignement se focalise sur la compréhension des outils numériques, l'éthique associée et les enjeux politiques sous-jacents. Il défend un usage responsable et durable des technologies dans le monde actuel qu'il nous expliquera lors de la table ronde numérique responsable. Très engagé dans la valorisation de la culture scientifique et technique, il est également co-auteur du livre *Demain est-il ailleurs ? Odyssée urbaine autour de la transition numérique* et anime un blog et une émission de radio, *Les Nowakowskismes*. Il est également auteur du livre *Les essentiels de l'intelligence artificielle*.

### ***La publication scientifique est-elle soluble dans l'IA ?***

***Ou comment penser une éthique de la publication dans un monde traversé par l'IA ?***

**Résumé** : Un discours est en train de s'installer affirmant que l'IA générative serait l'avenir de la science. Or, dans ce monde submergé par une stratégie agressive des entreprises de la tech étasunienne, il est important de prendre un temps pour comprendre et faire advenir des regards critiques sur ce qui nous arrive. Cette conférence visera dans un premier temps à éclairer la réalité technique de ces outils et décoder les aspects politiques sous-jacents. Une fois ces étapes franchies, nous analyserons les aspects relatifs à l'éthique indispensable à la pratique scientifique face à une technologie déployée avant tout afin d'orienter les investissements dans un système dont la finalité première n'est pas la science et le partage du savoir. Cette conférence proposera ainsi un pas de côté pour un travail réflexif sur la publication scientifique dans un monde d'IA(s).

## Juste Raimbault

*Chargé de Recherche du Développement Durable à l'IGN-ENSG.*

Les domaines de recherche de Juste Raimbault couvrent la modélisation et simulation des systèmes urbains complexes, les interactions transport usage du sol, les modèles basés sur les agents, et la scientométrie. Il contribue également à des développements méthodologiques, notamment pour la validation des modèles de simulation spatiaux. Il est directeur adjoint de la revue *Cybergeo* où il est également responsable de la rubrique *GeOpenMod/Model Papers*.

### *Reproductibilité et réflexivité : l'ambition de Cybergeo pour une Science Ouverte appliquée*

**Résumé :** Le journal *Cybergeo* a implémenté depuis une dizaine d'années des initiatives complémentaires pour une science ouverte appliquée : les rubriques *DataPapers* et *GeOpenMod* pour l'ouverture et le partage des données et modèles, et la plateforme *CybergeoNetworks* pour une exploration réflexive du corpus de la revue par les auteurs, éditeurs, et lecteurs. Cette présentation reviendra sur leur mise en place et leur suivi, puis discutera la perspective d'une intégration plus forte entre ces différentes composantes d'une science ouverte au sein du journal.

## Joachim Schöpfel

*Maître de conférences émérite en sciences de l'information et de la communication à l'Université de Lille.*

Joachim Schöpfel est maître de conférences émérite en sciences de l'information et de la communication à l'Université de Lille et membre du laboratoire Geriico. Il est consultant indépendant et membres des conseils d'administration de l'Adbs, de Savoir Apprendre (Exploradôme) et d'euroCRIS. Il est auteur de plus de 300 publications dans le domaine de l'information et de la communication scientifique.

### *Le développement des data papers - observations sur l'évolution récente du paysage des articles de données*

**Résumé :** La présentation s'intéresse à l'évolution récente du paysage des articles de données, en particulier dans le domaine des sciences humaines et sociales. Elle explorera à la fois le rôle croissant des revues spécialisées dans la publication de jeux de données et celui des entrepôts de données, en tant qu'infrastructures essentielles pour le partage et la préservation de ces ressources. Seront également abordées les questions clés liées à l'évaluation, à la qualité et à l'impact de ces articles de données, tant du point de vue scientifique que dans une perspective plus large de diffusion et de réutilisation des données.