

Stephen Whitmarsh

*Responsable Opérationnel — Plateforme
d'Analyse de Données, Institut du Cerveau*

Découvertes grâce à une science ouverte et interdisciplinaire

✉ stephenwhitmarsh@proton.me

🆔 0000-0002-3969-6565

in [stephen-whitmarsh-6a043347/](https://orcid.org/0000-0002-3969-6565)

🐾 [icm-institute/dac](https://icm-institute.com/dac)

Profil

Neuroscientifique et leader en science des données, plus de 15 ans d'expérience. Responsable opérationnel de la plateforme de bioinformatique et de gestion de données à l'Institut du Cerveau : stratégie FAIR/science ouverte, développement technologique et partenariats. Solide expérience en management d'équipes pluridisciplinaires et en alignement de la recherche sur les objectifs institutionnels.

Chiffres clés : Direction d'une équipe de 17 personnes, gestion d'un budget de 1,5 M€ et d'un chiffre d'affaires annuel de 300 k€, soutien de plus de 100 projets de recherche pour plus de 50 équipes académiques et partenaires industriels.

Vision & Priorités Stratégiques

- Garantir l'ouverture, la transparence et l'intégrité scientifiques.
- Construire des infrastructures durables soutenant la recherche interdisciplinaire et l'échange de connaissances.
- Favoriser les partenariats internationaux et intersectoriels entre science, technologie et culture.

Expérience

2023–Présent **Responsable Opérationnel**, *Institut du Cerveau*, Paris, France

- Réorganisation et expansion de la Plateforme d'Analyse de Données : recrutement de spécialistes (IA, gestion de données) et alignement des compétences sur les missions institutionnelles.
- Déploiement de systèmes de gestion de projets et d'un modèle de tarification transparent, garantissant efficacité, durabilité et responsabilité.
- Direction de la stratégie FAIR et science ouverte, intégrant des pratiques partagées entre équipes de recherche et plateformes.

2018–2023 **Responsabilités de Recherche**, *Institut du Cerveau*, Paris, FR

- Coordination du projet ANR interdisciplinaire Art-Science (*Brain Body Digital Music Instruments*), reliant neurosciences, électrophysiologie et technologies open-source.
- Direction de recherches translationnelles sur l'épilepsie et développement d'une plateforme d'analyse multimodale (Prof. Vincent Navarro).

2015–2018 **Chercheur Postdoctoral**, *École Normale Supérieure*, Paris, FR

- Recherche sur les dynamiques cerveau-viscères (MEG, EGG) et développement de méthodes interdisciplinaires reliant physiologie et neurosciences cognitives, PI Catherine Tallon-Baudry.

2013–2015 **Responsable de Laboratoire**, *NatMEG, Institut Karolinska*, Stockholm, SE

- Co-établissement et promotion internationale de la première infrastructure MEG nationale suédoise.

2006–2013 **Début de Carrière**, *Institut Donders & Université d'Amsterdam*, NL

- Membre de l'équipe de développement [FieldTrip](#) (outils de neuroimagerie open-source) ; chercheur indépendant en neuroimagerie et électrophysiologie à l'Université d'Amsterdam.

Représentation Institutionnelle

- Pilotage de la première [Politique de gouvernance des données de l'Institut du Cerveau](#), en collaboration avec experts, services juridiques et direction exécutive.
- Représentation de l'Institut dans les infrastructures nationales (20 M€ MuDIS4LS), groupes de travail (INSB, [IFB/ELIXIR-FR](#), [GT-GeDeM](#)) et réseaux internationaux (Reproducibility Network), faisant progresser les cadres de données FAIR dans les sciences de la vie.
- Membre du [Collège de données de la recherche](#) du *Comité pour la science ouverte* du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.
- Co-fondateur d'[EEGsynth.org](#) (interfaces cerveau-ordinateur open-source pour l'art) et d'[OuUnPo.org](#) (collectif science-art paneuropéen).

Formation

2008–2012 **Doctorat, Neurosciences Cognitives**, *Institut Donders*, NL

2012–2015 **Master, Production Culturelle et Médiatique**, *Université de Linköping*, SE

1999–2005 **Master, Psychologie Cognitive**, *Université d'Amsterdam*, NL

Compétences

Leadership	Planification stratégique, représentation institutionnelle, engagement interdisciplinaire, gestion du changement, constitution d'équipes et développement de carrière.
Infrastructure	Politique FAIR/Science Ouverte, gouvernance des données et développement de plateformes.
Partenariats	Engagement avec les acteurs académiques, cliniques, culturels et industriels.
Technique	Science des données (Python, R, MATLAB) et méthodes en neurosciences (EEG, MEG, électrophysiologie, neuroimagerie, apprentissage automatique).
Langues	Anglais et néerlandais (bilingue), français (niveau B2 professionnel).

Informations Complémentaires

Des listes détaillées d'ateliers, d'activités art-science, de mentions dans les médias, de publications et de présentations à des conférences sont fournies dans l'**Annexe à ce CV**.