

Alain RIVET

CERMAV-CNRS, CS40700, 38041 Grenoble cedex 9

Tél : 04 76 03 76 37 – Portable : 06 22 03 89 44

Mèl : Alain.Rivet@cermav.cnrs.fr



Responsable Qualité - Système d'information

Formation

Ingénieur Ensimag

Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et de Mathématiques Appliquées de Grenoble (1986)

Docteur en biologie

Thèse de troisième cycle de l'Université Scientifique et Médicale de Grenoble (1985)

Responsabilités actuelles

Responsable Qualité et Système d'information du CERMAV (Centre de Recherches sur les Macromolécules Végétales, Grenoble) et de l'ICMG (Institut de Chimie Moléculaire de Grenoble), ingénieur de recherche C.N.R.S

Responsable de l'axe transverse e-CERMAV : renforcer les outils de communication, organiser l'accès aux informations scientifiques et administratives de l'Unité et valoriser les données

Encadrant pédagogique, Grenoble Ecole de Management

Membre de la Cellule Data stewardship de l'UAR GRICAD

Elu C au Comité National du CNRS en section 11

Expert de la Coordination Régionale de Sécurité du Système d'Information (CRSSI)

Expérience professionnelle

Responsable informatique, ingénieur de recherche C.N.R.S., UMS THERMA (THERMODATA/INPG/CNRS), Grenoble (1987-1998)

- Développement de bases de données et de logiciels scientifiques en chimie minérale

Attaché de recherche C.N.R.S., Laboratoire d'Automatique de Grenoble (1986-1987)

- Développement d'un système informatique portable pour le contrôle automatique des procédés de fermentation

Chargé d'études dans le cadre d'un programme de recherche du Ministère de l'Environnement, Parc National de la Vanoise, Chambéry (1982-1985)

- Typologie des lacs de montagne des espaces protégés français

Enseignement – Encadrement

- **Organisation d'Actions Nationales de Formation** : Ecole bonnes pratiques organisationnelles (Paris, 2019), Journée Interopérabilité et pérennisation des données de la recherche (Paris, 2018), Traçabilité

des activités de recherche (Grenoble, 2017), Comment améliorer la qualité des services en utilisant le système d'information de l'unité (Fréjus, 2014), Améliorer le système d'organisation d'une unité de recherche avec des outils de diagnostic et de gestion documentaire (Bordeaux, 2014)

- **Organisation de sessions de formation sur la qualité** : DR 11 (2010, 2014, 2015, 2016, 2017), DR12 (2016, 2018, 2019, 2020) et DR14 (2016) du CNRS
- **Intervenant dans des Actions Nationales de Formation** : Plan de gestion des données et traçabilité des activités de recherche (Bordeaux, 2019), Participer à l'organisation du management des données de la recherche (Paris, 2016), Qualité et développement logiciel (2016), Les bonnes pratiques organisationnelles pour les administrateurs Systèmes et Réseaux (Fréjus, 2013 et Oléron, 2015), Le management des risques (Biarritz, 2015).
- **Accompagnement d'étudiants en entreprises** : Grenoble Ecole de Management (2006-présent)

Valorisation – Expertise

- **Réalisation d'audits qualité** : Instituts Carnot (Calym, F2E, Plant2Pro, Qualiment, 3BCAR...), Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, laboratoires (LOCIE, CERMEP, INPL, LEPMI, SIMAP...)
- **Membre du GT Atelier-Données** de la Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires du CNRS
- **Comité de pilotage du réseau « Qualité en recherche »** (2008-présent)
- **Membre de groupes de travail du CNRS** : « Cahiers de laboratoire électroniques » depuis 2020, « Stratégie de conservation des données administratives et scientifiques au CNRS », 2015-2019
- **Evaluation Hcéres** (Mapiem, 2017)
- **Projet REFERENS** sur les fiches d'emplois-types (2013)
- **Pilote pour le CNRS du projet CAPLAB (Cartographie, Activités et Pilotage du Laboratoire)** dans le cadre du protocole CNRS / CPU / Amue (2010-2011)
- **Jury de concours** du CNRS depuis 2006

Ouvrages

- **Guide de bonnes pratiques sur la gestion des données de la recherche**, GT « Atelier-données », CNRS, 2021
- **Traçabilité des activités de recherché et gestion des connaissances**, A. Rivet, M.L. Bachèlerie, S. Denis-Meyere & D. Tisserand, Ed. Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires, CNRS, 2018
- **La démarche qualité d'une plate-forme technologique - Guide pratique de mise en place**, A. Rivet, B. Brasme, M. Carret, P. Meras, I. Pignot-Paintrand, I. Jeacomine, E. Facchin, S. Boullanger, 132 p, ISBN 978-2-9546225-0-7, 2013
- **Guide de Bonnes Pratiques pour les Administrateurs Systèmes et Réseaux**, O. Brand-Foissac, L. Chardon, M. David, G. Réquillé, M. Libes, A. Rivet, Ed. MRCT, 130p, ISBN 978-2-918701-07-1, 2012

Publications (3 dernières années)

- **A pipeline to translate glycosaminoglycan sequences into 3D models. Application to the exploration of glycosaminoglycan conformational space.** O. Clerc, J. Mariethoz, A. Rivet, F. Lisacek, S. Pérez & S. Ricard-Blum. *Glycobiology*, 2019, 29, 2019, 36-44
- **MatrixDB: Integration of new data with focus on glycosaminoglycan interactions** O. Clerc, M. Deniaud, S.D. Vallet, A. Naba, A. Rivet, S. Pérez, N. Thierry-Mieg & S. Ricard-Blum, *Nucleic Acids Res.* , 2019, 47, D376-D381
- **La gestion des données de la recherche : enjeux et contraintes**, A. Rivet, *JRES*, Nantes, 2017
- **Glyco3D: A suite of inter-linked databases of 3D structures of complex carbohydrates, lectins, antibodies and glycosyltransferases.** S. Perez, A. Sarkar, A. Rivet, S. Drouillard, C. Breton & A. Imberty. K.F. Aoki-Kinoshita Ed., Springer, Japan, 2017, 133-16. DOI: 10.1007/978-4-431-56454-6
- **La gestion des connaissances, une nécessité pour la recherche**, A. Rivet, *Les cahiers de l'Ecole Qualité en Recherche et en Enseignement Supérieur*, Ed. Quares, N° 4, 120 p, ISBN 978-2-9550033-2-9, 17-29, 2017