



www.cnrs.fr

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE REGIONAL | Rennes | 14 décembre 2017



### Perrine Paul-Gilloteaux, cheffe de projet, experte en calcul scientifique, distinguée par la Médaille de cristal du CNRS

**Le lundi 18 décembre 2017 à 14h**

[Amphithéâtre Denis Escande](#)

[Structure Fédérative de Recherche François Bonamy](#)

[Nantes](#)

La distinction sera remise par **Daniel Boujard**, Directeur adjoint scientifique de l'Institut des sciences biologiques du CNRS et **Gabrielle Inguscio**, Déléguée régionale CNRS pour la Bretagne et les Pays de la Loire, en présence de **Patricia Lemarchand**, Directrice de la Structure Fédérative de Recherche François Bonamy (CNRS, Inserm, Université de Nantes, CHU de Nantes).

Perrine Paul-Gilloteaux est spécialisée en imagerie pour les sciences du vivant. Elle a notamment développé une technique particulière de traitement d'image pour l'imagerie électronique et photonique, une méthode de recalage et d'estimation statistique de la précision de la fusion des données. Cette innovation, publiée en 2017 dans *Nature Methods*, a déjà été adoptée par plusieurs laboratoires à l'international et a débouché sur plusieurs invitations à des colloques scientifiques internationaux. Grâce à l'ensemble de ses travaux, Perrine Paul-Gilloteaux a cosigné plus de 25 publications dans les meilleurs journaux scientifiques. Outre son implication dans l'innovation, elle coordonne les activités « image processing » et « data management » au sein de l'infrastructure France BioImaging. Cette dernière développe, diffuse et fournit l'accès aux dernières innovations en imagerie pour les sciences du vivant. Perrine Paul-Gilloteaux est également très impliquée dans le domaine de la formation et de la diffusion des techniques avancées de traitement et d'analyse de données images. Elle est, par exemple, à l'origine d'une action nationale de formation au CNRS et d'un cours international au Laboratoire européen de biologie moléculaire, et de la création du premier réseau européen d'analyse d'image en biologie NEUBIAS.

#### Contacts

SFR François Bonamy | Hélène Callewaert | 02 28 08 00 25 | 06 72 78 27 89 | [Helene.Callewaert@univ-nantes.fr](mailto:Helene.Callewaert@univ-nantes.fr)

[La médaille de cristal du CNRS distingue des ingénieurs, des techniciens et des administratifs. Elle récompense celles et ceux qui, par leur créativité, leur maîtrise technique et leur sens de l'innovation, contribuent aux côtés des chercheurs à l'avancée des savoirs et à l'excellence de la recherche française.](#)