

Astrophysicien de formation, David Wilgenbus travaille au sein l'équipe « La main à la pâte » mise en place par l'Académie des sciences en partenariat avec l'École normale supérieure et l'Institut national de recherche pédagogique, dont l'objectif est de rénover l'enseignement des sciences à l'école primaire.

David Wilgenbus est responsable des activités Internet de « La main à la pâte » qui s'articulent autour de trois pôles majeurs : proposer des ressources scientifiques et pédagogiques aux professeurs des écoles et à leurs formateurs afin de promouvoir une pédagogie socio-constructiviste directement inspirée des travaux de C. Frénet ; offrir des plateformes d'échanges (forums, réseaux de consultants, espaces collaboratifs) entre les communautés enseignante et scientifique afin d'accompagner les enseignants dans leur pratique et de contribuer à leur développement professionnel ; et enfin proposer des projets pédagogiques innovants faisant appel aux nouvelles technologies.

Il coordonne également plusieurs projets pédagogiques qui connaissent un vif succès, notamment le projet d'éducation à la santé « Vivre avec le soleil » (plus de 10 000 classes impliquées depuis 2005), le projet d'éducation au développement durable « Le climat, ma planète... et moi ! » (10 000 classes depuis 2008), le projet d'astronomie « Calendriers, miroirs du ciel et des cultures » (3000 classes depuis 2009).

David Wilgenbus organise chaque année une université d'été intitulée « Graines de sciences » qui rassemble des chercheurs et des enseignants du primaire et participe à de nombreuses formations d'enseignants et de formateurs, en France comme à l'étranger.

Site personnel : <http://d.wilgenbus.free.fr>