



Photo : © Studio 54 - Olivier DEPAIX

## Valérie Warth

### Chef de projet, expert en développement d'applications informatiques

Entrée au CNRS en 1992, Valérie Warth soutient une thèse sur le développement du logiciel EXGAS en 1999. Depuis, elle se consacre à la programmation et à la diffusion de cet outil informatique qui permet de générer des modèles cinétiques pour la combustion des carburants et des biocarburants. EXGAS est désormais utilisé par de nombreux laboratoires français et étrangers, les principaux produits concurrents étant développés au Massachusetts Institute of Technology (MIT) et au Politecnico Milano. Elle conduit les travaux de développement de la nouvelle version du logiciel en java. Tous ces travaux sont conduits au sein de l'équipe de Frédérique Battin-Leclerc, forte de nombreux partenariats industriels et d'une excellente visibilité internationale. En parallèle, Valérie Warth mène également des activités d'intérêt général pour son laboratoire dans le domaine informatique.

Laboratoire réactions et génie des procédés (LRGP), CNRS / Université de Lorraine, Nancy  
<http://lrgp.univ-lorraine.fr/>