

## Le groupe ISO

Le groupe national Informatique Sans Ordinateur, auquel appartient la plupart des auteurs, s'est constitué en fédérant les différents groupes de recherche et d'enseignement sur cette thématique. Son rôle est de diffuser les activités « informatique sans ordinateurs » au niveau national, de partager des ressources et d'animer des échanges sur les parties scientifiques et pédagogiques de ces activités. Ses membres sont des universitaires, chercheurs en informatique et des enseignants du primaire au supérieur. La complémentarité de ces profils permet de bâtir des activités ancrées dans la réalité du monde informatique actuel avec une qualité pédagogique indispensable pour transmettre les concepts fondamentaux.

Cette initiative est largement soutenue au niveau national par l'ensemble de la communauté informatique (Société informatique de France, Inria), par l'IREM et ses groupes de travail, et au niveau local, par les établissements du supérieur (Universités, ENS Lyon et Rennes) et les laboratoires de recherche en informatique.

Pour la mise en œuvre, le groupe bénéficie largement d'une part de l'investissement dans les classes de collègues en écoles, collèges ou lycées et d'autre part de l'initiative Class'Code qui utilise systématiquement des activités débranchées dans ses blocs de formation. Enfin, le souci de formation en informatique des enseignants par les différentes académies a mis en avant l'« informatique débranchée » dans de nombreuses formations, que ce soit directement dans les journées académiques ou *via* les Maisons pour la science.

Les auteurs tiennent à remercier la Maison des mathématiques et de l'informatique pour son environnement scientifique stimulant et la chaleur de son accueil.

## Les auteurs membres du groupe ISO

**Sylvie Alayrangues** (Université de Poitiers, SIF Vice-présidente médiation)

**Maryline Althuser** (Lycée Stendhal de Grenoble, IREM)

**Jean-Christophe Bach** (IMT Atlantique)

**Sandrine Boissel** (Collège Munch de Grenoble, classe ULIS, IREM)

**Marie Duflot-Kremer** (Université de Lorraine, Inria)

**Pascal Lafourcade** (Université Clermont-Auvergne, IREM)

**Malika More** (Université Clermont-Auvergne, IREM)

**Martin Quinson** (ENS Rennes, Inria)

**Nathalie Revol** (Inria, ENS Lyon)

**Thierry Vieville** (Inria)

**Jean-Marc Vincent** (Université Grenoble-Alpes, Inria, IREM)

**Benjamin Wack** (Université Grenoble-Alpes, IREM)

*Les auteurs tiennent à remercier les relecteurs,*

**Valentin Gledel** (Université Claude Bernard, Lyon)

**Philippe Marquet** (Université de Lille, Inria, SIF Vice-président enseignement)

**Aline Parreau** (CNRS, LIRIS, Université Claude Bernard)

**Timothée Pecatte** (ENS Lyon)

**Natacha Portier** (ENS Lyon, Maison des mathématiques et de l'informatique)

**Anne Rasse** (Université Grenoble-Alpes, IREM)

*ainsi que l'ensemble des membres du groupe qui, par leur présence très active et leur soutien, a permis l'émergence de cet ouvrage.*