

Hervé Delingette

Hervé Delingette est né à Auxerre en 1967. En 1989, il obtient un diplôme d'ingénieur de l'École Centrale de Paris puis, de 1989 à 1992, il travaille au sein de l'Institut de Robotique de l'Université de Carnegie Mellon à Pittsburgh (États-Unis) en tant que volontaire du service national actif. En 1993, après un séjour pré-doctoral au sein du laboratoire de recherche de NTT à Yokosuka (Japon), il rejoint l'équipe de recherche Épidaure à Inria Sophia Antipolis. Il obtient en 1994 le diplôme de docteur de l'École Centrale de Paris et rejoint cette même année Inria en tant que chargé de recherche puis comme directeur de recherche en 2002 au sein de l'équipe Asclepios à Sophia Antipolis.

Son principal domaine de recherche concerne la segmentation d'images utilisant des modèles explicite de forme et la modélisation biophysique personnalisée à partir d'images biomédicales. Ces deux thématiques sont à la base de la physiologie computationnelle qui a pour objectif de représenter numériquement le fonctionnement du corps humain de manière réaliste, personnalisée, et prédictive. Ses principaux centres d'intérêt sont à la frontière du traitement des images, de la géométrie, de l'analyse numérique et de la médecine et ils incluent spécifiquement la reconstruction tridimensionnelle du foie, la modélisation numérique du cœur et celle de la croissance des tumeurs cérébrales. Il est impliqué depuis de nombreuses années dans le développement de la simulation médicale interactive computationnelle pour la formation médicale.

Hervé Delingette est l'auteur et le co-auteur de plus de 70 articles de revue et d'une centaine d'articles de conférences. Il a donné plus d'une trentaine de conférences plénières invitées dans le monde, comme au Newton Institute (Cambridge, Royaume-Uni). De 2005 à 2010, il a coordonné l'action d'envergure nationale CardioSense3D sur la modélisation cardiaque et, en 2012 il a présidé le programme scientifique de la conférence internationale MICCAI. Il est rédacteur associé de la revue *Medical Image Analysis Journal* (MedIA).