

Programme Inria Quadrant (PIQ)

Dans le cadre du dispositif France 2030 et de l'Agence de programmes Numérique - ALU (Algorithmes, Logiciels et Usages) portée par Inria, le Programme Inria Quadrant (PIQ) vise à encourager et à soutenir les scientifiques porteurs de projets à risque au sein de tous les établissements de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (ESR).

Dans ce cadre, PIQ propose un accompagnement et un financement aux scientifiques désireux d'engager des projets de recherche à risque et à impact.

PIQ s'adresse à tous et toutes les scientifiques au sens large, chercheurs et chercheuses, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs, ingénieurs et ingénieures de recherche, de l'ensemble des établissements d'enseignement supérieur et ou de recherche français.

Le périmètre du programme couvre l'ensemble des sciences et technologies du numérique, de ses fondements à ses usages, et concerne donc aussi bien des projets centrés sur le numérique que des projets interdisciplinaires en interface avec le numérique.

Derrière la notion de risque, nous identifions des projets pouvant intégrer une forte incertitude, des projets très amont ou exploratoires, des projets nécessitant d'importants développements expérimentaux ou logiciels, des projets à cheval entre plusieurs disciplines, des projets sans communauté scientifique identifiée, des projets en rupture, en dissidence vis-à-vis de l'état de l'art ou des projets se proposant de redéfinir les bases théoriques d'un sujet. Cette liste n'est pas exhaustive.

La nature de l'impact des projets soutenus n'est pas contrainte et peut relever de l'ordre du social, scientifique, technologique, économique, d'une avancée sur le front de la connaissance ou relever de la structuration d'une dynamique scientifique, répondre à des enjeux d'objectifs nationaux ou bien encore déboucher sur le développement de logiciels ou outils technologiques de référence. À nouveau, cette liste n'est pas exhaustive.

Le nom du programme est inspiré du quadrant de Pasteur, une classification des projets de recherche qui visent une compréhension fondamentale des problèmes scientifiques tout en portant un intérêt immédiat pour la société. Le terme a été introduit par Donald E. Stokes dans son ouvrage *Pasteur's Quadrant*.