Analyse Algébrique

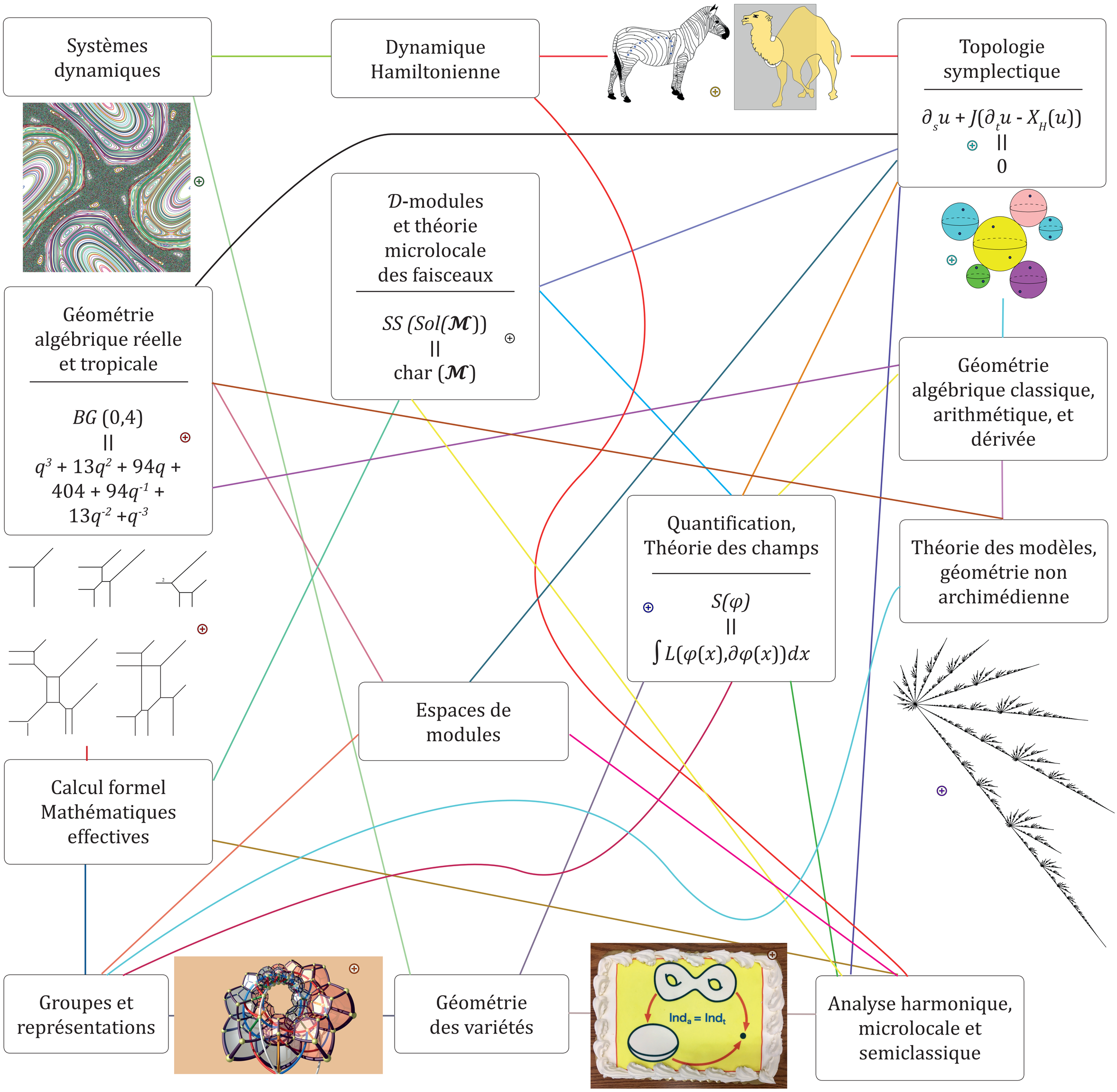
https://www.imj-prg.fr/aa/

Depuis 80 ans, nos connaissances bâtissent de nouveaux mondes

Histoire de l'équipe

L'équipe Analyse Algébrique existe depuis la création de l'Institut de Mathématiques de Jussieu en 1994. Elle a été fondée sur les thématiques de l'analyse algébrique à la Sato, de l'analyse microlocale (équations aux dérivées partielles et faisceaux), de la théorie des représentations, de la géométrie algébrique et de la géométrie algébrique réelle.

Elle a ensuite diversifié ses activités dans plusieurs directions : géométrie algébrique arithmétique, non archimédienne, et tropicale, géométrie et topologie des variétés, systèmes dynamiques, invariants spectraux des variétés et des systèmes dynamiques, dynamique Hamiltonienne et topologie symplectique, théorie des groupes et représentations, quantification, théorie des modèles, et calcul formel. Cette diversification s'est accompagnée de riches intéractions entre les différentes composantes qui sont représentées dans le diagramme ci-dessous. Chaque formule et chaque dessin a une histoire qui est expliquée sur la page web de l'équipe.



Membres permanents : Dehbia ACHAB, Pierre BERGER, Laurent CHARLES, Sophie CHEMLA, Adrien DELORO, Hélène EYNARD-BONTEMPS, Jacques FARAUT, Emmanuel FERRAND, Penka GEORGIEVA, Julien GRIVAUX, Pierre-Antoine GUIHENEUF, Antonin GUILLOUX, Vincent HUMILIERE, Ilia ITENBERG, Pierre-Vincent KOSELEFF, Laurent LAZZARINI, Patrice LE CALVEZ, Frédéric LE ROUX, Pierre LOCHAK, François LOESER, Jean-Pierre MARCO, Sophie MORIER-GENOUD, Sami MUSTAPHA, Alexandru OANCEA, Frédéric PAUGAM, Daniel PECKER, Patrick POLO, Alban QUADRAT, Marco ROBALO, Pierre SCHAPIRA, Leïla SCHNEPS, Sobhan SEYFADDINI, Shu SHEN, Jean-Baptiste TEYSSIER, Nicolas VAROPOULOS, Maxime ZAVIDOVIQUE.

25/09/2019