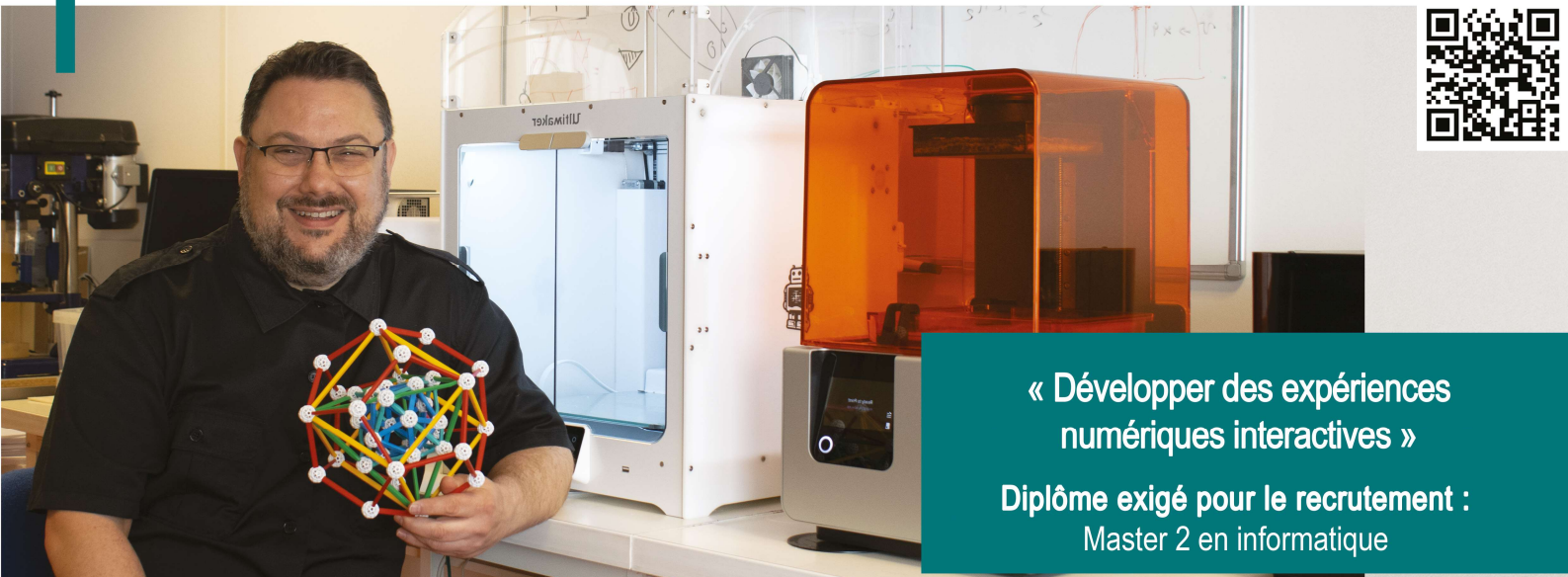


Marc

Ingénieur de recherche CNRS au LJAD



« Développer des expériences
numériques interactives »

Diplôme exigé pour le recrutement :
Master 2 en informatique

Après un baccalauréat série E en informatique passé au lycée Les Eucalyptus à Nice, Marc poursuit ses études et obtient un BTS en informatique industrielle, puis une licence et une maîtrise en informatique à l'université à Nice. En 1995, il entre au CNRS et intègre l'équipe « système dynamique » de l'Institut Non Linéaire de Nice (INLN), aujourd'hui devenu INPHYNI -Institut de Physique de Nice-. Il y développe des outils d'expérimentation numérique interactive pour gros calculateurs, des outils web de calcul à distance pour la recherche et l'enseignement. En 2007, Marc rejoint l'équipe « Interfaces des Mathématiques et Systèmes Complexes » du Laboratoire de mathématiques Jean Alexandre Dieudonné -LJAD- de Nice. Ingénieur de recherche, Marc accomplit un métier d'appui à la recherche et à la culture scientifique.

Activités principales

Aujourd'hui au LJAD, Marc travaille sur le développement des logiciels d'expérimentations numériques interactives pour l'analyse des systèmes complexes et leurs modélisations, notamment le logiciel "xDim". Il en est le concepteur. Il travaille également sur une version de ce logiciel en ligne et intégrable dans des eBooks. Depuis 2017, Marc est également responsable de la culture scientifique du LJAD. Il a monté plusieurs collaborations avec des établissements scolaires et des médiathèques, avec lesquels il organise des interventions auprès des plus jeunes, comme des conférences et des expositions grand public sur les mathématiques, ou encore sur le codage et le numérique. Il a animé pendant 4 ans l'Espace-Turing (www.espace-turing.fr) -qu'il a créé en 2010- tout à la fois musée « universitaire » d'informatique et espace culturel sur les sciences du numérique, le calcul scientifique et les mathématiques. Il a créé il y a 3 ans un fablab au laboratoire de mathématiques pour la recherche, la diffusion et la culture scientifique. En 2017 il a co-écrit avec Jean-René Chazottes du CPHT, le premier eBook génératif scientifique : "Differentiel Equations - An invitation through embedded visual interactive digital experiments" aux éditions CNRS.

Pour en savoir plus :
<https://math.unice.fr>
www.cnrs.fr
<http://emploi.cnrs.fr>

