

MASTER INFORMATIQUE

Spécialité Logiciels : Méthodes Formelles et Ingénierie (LMFI)

Site de Nancy

➤ *Responsable de la spécialité* : Horatiu CIRSTEA
horatiu.cirstea@univ-lorraine.fr

L'**importance croissante du logiciel** dans des secteurs comme les transports, les télécommunications, les transactions financières, la santé **introduit des risques** humains et économiques considérables. La conception de logiciels est devenue une activité de plus en plus complexe par la taille des systèmes informatiques, leur composition hétérogène, leur exécution distribuée. Il est plus que jamais essentiel de maîtriser cette complexité afin d'éviter des erreurs de conception et de programmation aux conséquences désastreuses. La production de logiciels doit donc reposer sur des concepts maîtrisés et des **techniques et méthodes rigoureuses**.

■ Parcours Recherche : Méthodes Formelles

➤ *Responsable du parcours* : Didier GALMICHE
didier.galmiche@univ-lorraine.fr