

# Présentation

Le parcours du Master 1 SIR sera mis en place à la rentrée de septembre 2012 en remplacement du parcours M1Systèmes Intelligents existant depuis 1992. Ce nouveau parcours évolue pour tenir compte des nouvelles technologies mais garde les mêmes objectifs professionnels au vu du taux élevé de satisfaction du milieu professionnel.

Les systèmes nécessitent de plus en plus de capacités de décision, d'action et de perception afin de constituer des "systèmes intelligents". Ces systèmes deviennent une réalité de notre vie quotidienne (maison intelligente, interaction virtuelle, systèmes embarqués, ...).

Le parcours professionnel Ingénierie des Systèmes Intelligents propose d'acquérir les compétences nécessaires pour concevoir, réaliser et mettre en oeuvre de tels systèmes. Cette formation pluridisciplinaire s'appuie sur des compétences en Informatique, Informatique Industrielle et Automatique avec pour objectif la conception de Systèmes de Commande Temps Réel et de Systèmes Interactifs et Coopératifs. Tout en visant à apporter une solide compétence de base, la formation permet à l'étudiant d'acquérir une compétence dans un secteur technologique large et innovant qui est à l'intersection de l'Informatique et de l'Automatique - Informatique Industrielle.