



## PRÉSENTATION DU DÉPARTEMENT

---

**Le département Informatique et télécommunications a pour objectif de développer l'enseignement et la recherche en informatique.**

Le département est doté d'une *équipe à taille humaine* où tous les étudiants, normaliens ou non, bénéficient d'un *accompagnement personnalisé* pour leur permettre d'affirmer leur *goût* pour le métier d'enseignant ou de chercheur.

Les étudiants baignent dans un environnement *stimulant*. Toutes les deux semaines, un chercheur vient parler de sa passion. Chaque année, des visites de laboratoires sont organisées.

Les élèves suivent des cours magistraux dans des domaines variés. On aborde les *fondements théoriques* de l'informatique (logique, calculabilité, algorithmique...) mais aussi des mathématiques appliquées (traitement du signal, statistiques, théorie de l'information), ainsi que des *ouvertures* vers l'électromagnétique ou encore la physique des lasers. Le département favorise l'*autonomie* : il s'appuie sur une pédagogie par projets, notamment dans les cours de programmation.

Mise à jour le 10 février 2015

### PARTENAIRES

---

Unité de formation et de recherche en informatique et électronique de l'université de Rennes 1



Université de Rennes 1

