



ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR & RECHERCHE

Formation supérieure

Bassin d'innovations et de technologies, l'enseignement supérieur réunit près de 2000 étudiants.



Ecole d'ingénieur, de l'université de Rennes 1, affilié à l'IMT Atlantique, accueille près de 400 étudiants. Elle dispose de 3 spécialités et d'une formation par apprentissage :

- La Spécialité Informatique : génie logiciel, traitement de l'information, Interface Logiciel-matériel, Réseaux et communication
- La Spécialité Système Numérique : traitement du signal, systèmes numériques, Informatique
- La Spécialité Photonique : Optique-photonique, électroniques et traitement du signal et Application
- A cela s'ajoute une formation ingénieur par apprentissage Informatique, Multimédia et Réseau.

Pour en savoir plus : [ENSSAT](#) / [Visite de l'établissement en 360°](#)



Sous tutelle également de l'université de rennes1, accueille près de 800 étudiants. Il dispose de formation de niveau DUT (4) et licence pro (7).

Du côté des DUT, 4 formations : DUT Réseaux & Télécoms, DUT Informatique, DUT Mesures Physique, DUT information-communication.

Du côté des licences pro, 4 domaines de spécialités :

- Réseaux et telecom,
- Informatique,
- Mesure physique,
- information-communication.

Pour en savoir plus : [IUT de Lannion](#)



Très réputé pour ses formations scientifiques, forme près de 2000 élèves (de la seconde à la licence professionnelle. Le lycée Félix Le Dantec compte 11 formations BTS (5) et Licence pro (3).

- BTS système photonique
- BTS electro-technicien
- BTS Systèmes numériques
- BTS Informatique aux organisations
- BTS Commerce international
- LP Mécanique (simulation numérique)
- LP Intégration Services Voix et données
- LP Management Informatique et commercial

+ 1 classe préparatoire ATS

Pour en savoir plus : [Félix Le Dantec](#)

Le territoire réunit également d'autres établissements :

- [Le lycée de Pommerit](#) spécialisée dans la formation agricole de la seconde au BTS *Visite de l'établissement en 360°*
- [Le lycée Savina de Tréguier](#) : de la seconde au BTS avec un BTS Banque et BTS Design Graphique
- [Le lycée Bossuet](#) : de la seconde au BTS avec des spécialités Hôtellerie et Tourisme
- [IFSI / IFAS](#) (école d'infirmière)

Laboratoire de recherche à Lannion

Le territoire possède de nombreux laboratoires spécialisés dans le numérique, la photonique et la chimie.

Le [laboratoire IRISA](#) est composé de 4 équipes.

- **L'équipe CAIRN** travaille sur les Systèmes sur puce reconfigurables : architectures, algorithmes et compilation.
- **L'équipe Expression** cible l'étude des données produites par l'homme (en particulier langagières) et véhiculées par différents médias : le geste ou le mouvement, la parole et le texte.
- **L'équipe Granit** étudie les systèmes de transmission sans fil à faible consommation d'énergie à travers la proposition d'algorithmes et d'architectures adaptatifs.
- **L'Equipe Shaman** travaille sur les données et particulièrement sur l'interrogation flexible de bases de données (requêtes à préférences), la modélisation et manipulation de données incertaines, gestion de données basée sur des ontologies, le résumé et exploration de données massives (application à la cybersécurité), la gestion de la qualité des données

Le [Laboratoire FOTON](#) avec **l'équipe Système photonique**. Les thématiques concernent l'étude et la fabrication de composants permettant la génération, la transmission, le traitement (modulation, amplification) ou la conversion de signaux optiques. (Laser, fibres optiques...)

Le [Laboratoire IETR](#) : **L'équipe IETR / TSI2M** possède une expertise aux niveaux méthodologiques et applicatifs dans la conception de chaînes de traitement d'images, depuis l'acquisition des données jusqu'à l'interprétation de leur contenu informationnel.

[Institut des Sciences Chimiques de Rennes](#)