

## **L'INSA Rennes recrute Un·e ingénieur·e en recherche et développement informatique (intelligence artificielle, tablette stilet, e-éducation)**

**Corps / grade :** Ingénieur

**Service :** Laboratoire de l'IRISA

**Nature du recrutement :** contractuel – CDD de 1 à 2 ans, prolongation possible

**Date de prise de fonction :** Dès que possible

**Rémunération mensuelle brute :** selon les grilles indiciaires de la fonction publique

**Droit à congés :** 45 jours annuels + possibilité de RTT

**Télétravail :** possible

**Mots Clés :** Programmation Objet, Conception IHM, Intelligence Artificielle, e-éducation

### **Environnement de l'emploi :**

L'INSA Rennes est la plus importante école publique d'ingénieurs de Bretagne. 2200 étudiants et apprentis y sont accueillis et plus de 340 ingénieurs, 60 étudiants de masters et 40 docteurs y sont diplômés par an. Composé de 9 départements d'enseignement, dont 7 de spécialités, et tutelle de 6 laboratoires de recherche, l'INSA emploie environ 500 agents publics (enseignants chercheurs, enseignants, BIATSS titulaires et contractuels) et plus de 400 vacataires venant notamment des entreprises.

L'INSA Rennes est membre fondateur du Groupe INSA dont les établissements partagent depuis l'origine un modèle et des valeurs communes en accord avec la philosophie humaniste de son fondateur, le philosophe Gaston Berger. Il décline les trois missions principales, formation, recherche et valorisation, qui sont toutes marquées par à la fois une proximité avec les entreprises et une internationalisation en forte croissance.

L'offre de formations s'appuie sur une recherche scientifique et technologique d'excellence, en collaboration avec les entreprises. L'INSA Rennes forme ainsi des ingénieurs et des docteurs spécialisés dans les domaines des technologies du numérique et des communications, des matériaux et de la mécanique des structures. En synergie avec ces deux premières missions, la valorisation et le transfert technologique constituent la troisième mission principale de l'institut qui conduit à la production de connaissances et, au développement économique par l'innovation et l'entrepreneuriat.

L'équipe de recherche IntuiDoc (<http://www.irisa.fr/intuidoc>) de l'IRISA travaille sur l'analyse et la reconnaissance de tracés et de gestes manuscrits réalisés sur tablettes et écrans tactiles. Nous nous intéressons aux nouveaux usages autour de l'interaction gestuelle. Nous concevons des environnements numériques sur des tablettes pour des applications industrielles (saisie de plan au stilet sur tablette) ou des applications pédagogiques (tuteurs intelligents pour la composition de schémas de géométries pour l'apprentissage en classe).



### **Mission :**

Ce poste d'ingénieur en R&D a pour objectif de développer et consolider différentes applications de recherche qui sont en cours de transfert dans l'industrie ou dans le milieu de l'éducation. L'une de ces applications concerne notamment l'aide à l'apprentissage de la géométrie au collège. **C'est un système tutoriel intelligent orienté stilet** qui permet d'interpréter et de superviser la réalisation de croquis à la volée (voir vidéo <https://youtu.be/OYjnnLWlj10>).

Le travail s'effectuera au sein d'une équipe projet dynamique constituée d'ingénieurs et de chercheurs dans les locaux du laboratoire de l'IRISA à Rennes. Il sera encadré par Eric Anquetil, responsable de l'équipe INTUIDOC et Professeur à l'INSA Rennes.

### **Connaissances et compétences attendues :**

Nous recherchons des compétences en programmation objet C# (et C++).

Des compétences en développement d'interfaces graphiques sur tablette pour les environnements Windows .net, iOS (et Android potentiellement).

## Constitution du dossier :

Les candidatures (lettre de motivation, CV) devront être adressées par e-mail uniquement à [recrutement@insa-rennes.fr](mailto:recrutement@insa-rennes.fr) au plus tard pour **le 02 juin 2023**.

**Les candidat·e·s retenu·e·s seront invité·e·s à un entretien dans la première quinzaine de juin.**

Plus d'informations disponibles auprès de Éric Anquetil, responsable de l'équipe INTUIDOC et professeur : [eric.anquetil@irisa.fr](mailto:eric.anquetil@irisa.fr)

### INSA RENNES

Institut National des Sciences Appliquées de Rennes

20, avenue des Buttes de Coësmes - CS 70839 - 35708 Rennes Cedex 7 - France

Tél. + 33 (0)2 23 23 82 00 - Fax + 33 (0)2 23 23 83 96

[www.insa-rennes.fr](http://www.insa-rennes.fr)

