

FICHE DE FONCTION

Emploi : Professeur des universités - Article 46-4

Section du CNU : 27

Département : Informatique

Laboratoire : IRISA

Profil : Informatique graphique, réalité virtuelle et interaction 3D

**Enseignement :**

Département d'enseignement : département INFORMATIQUE

Lieu(x) d'exercice : INSA Rennes

Equipe pédagogique : département INFORMATIQUE

Nom directeur département : Jean-Louis PAZAT

Tel directeur dépt. : +33 2 23 23 86 74

Email directeur dépt : [jean-louis.pazat@insa-rennes.fr](mailto:jean-louis.pazat@insa-rennes.fr)

**Description de l'établissement et du département d'enseignement :**

Créé en 1966, l'INSA Rennes est la plus grande école d'ingénieurs en Bretagne. L'Institut se classe parmi les meilleures écoles d'ingénieurs post-bac en France. Habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur et labellisé EUR-ACE, l'INSA Rennes propose une formation d'ingénieur post-baccalauréat en 5 ans, accessible à tous les niveaux, de bac à bac+4.

Le département Informatique (INFO) de l'INSA Rennes forme sur 3 ans des ingénieurs de haut niveau, généralistes en informatique. Chaque promotion compte 72 étudiants dont la majorité provient du premier cycle de l'INSA (STPI). La partie scientifique de la formation s'articule autour d'un socle commun d'informatique, axé sur la conception et la réalisation de logiciels, et d'options représentant 20% de l'enseignement scientifique qui permettent aux étudiants de choisir un sous-domaine de l'informatique dans lequel ils souhaitent acquérir des compétences complémentaires.

**Profil enseignement :**

Le(la) professeur(e) recruté(e) rejoindra l'équipe pédagogique du département Informatique de l'INSA Rennes. Le(la) candidat(e) devra avoir la capacité à enseigner dans des disciplines fondamentales et théoriques de l'informatique (programmation, modélisation, complexité, théorie des graphes...), et posséder une forte compétence théorique et pratique dans les domaines de l'informatique graphique, la réalité virtuelle et l'interaction 3D, lui permettant d'assurer également des enseignements en lien direct avec le profil recherche du poste.

Le(la) candidat(e) aura en charge des enseignements théoriques et pratiques ainsi que l'encadrement de projets d'étudiants. Nous attendons un(e) candidat(e) ayant une forte expérience et reconnaissance internationale, à même de s'impliquer fortement dans la coordination des enseignements d'informatique graphique, réalité virtuelle et interaction 3D, et qui contribuerait à la responsabilité de l'option "Media & Interactions" du département. Le(la) candidat(e) possèdera par conséquent idéalement une solide expérience d'animation d'une filière pédagogique au sein d'un établissement ou d'une composante délivrant des masters ou diplômes d'ingénieur.

**Recherche :**

Lieu(x) d'exercice : IRISA

Nom directeur labo : Jean-Marc JÉZÉQUEL

Tel directeur labo : +33 2 99 84 71 00

Email directeur labo : [jean-marc.jezequel@irisa.fr](mailto:jean-marc.jezequel@irisa.fr)

URL labo : <http://www.irisa.fr/>

**INSA RENNES**

20, Avenue des Buttes de Coësmes  
CS 70839 - 35 708 Rennes Cedex 7  
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)

**Description du laboratoire :**

L'IRISA (Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires), créé en 1975, est aujourd'hui le plus grand laboratoire de recherche français (850+ personnes) dans le domaine du numérique et des technologies de l'information. Articulant la politique de ses 8 tutelles, les 7 départements scientifiques de l'IRISA couvrent l'ensemble des thématiques de ces domaines : systèmes à grande échelle ; réseaux ; architecture ; langages et génie logiciel ; signal, image, robotique ; médias et interactions ; connaissances et données.

**Profil recherche :**

Le(la) candidat(e) devra avoir une solide expérience recherche en informatique graphique, réalité virtuelle et interaction 3D, avec en particulier une activité reconnue dans le domaine des modèles physiques et de l'haptique. Une application au domaine de la santé serait un plus. L'IRISA dispose d'un plateau technique dédié à la recherche en haptique (Immersia + Scale One pour interaction haptique à deux mains) que le(la) candidat(e) devra intégrer dans son projet de recherche.

Nous attendons un(e) candidat(e) ayant une forte expérience et reconnaissance internationale (collaborations scientifiques, projets européens, comités d'organisation de manifestations internationales, comités de programmes de conférences réputées...).

Enfin, il sera porté une attention particulière au projet d'intégration dans une des équipes de l'IRISA. De plus, on attend une implication dans la vie du laboratoire, notamment via la participation aux responsabilités collectives scientifiques ou autres.

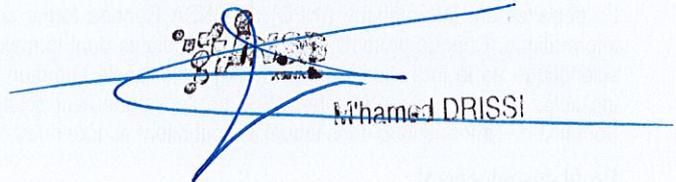
**Pour plus d'informations :**

**Contacts :**

Aspects enseignement : Jean-Louis PAZAT, dir. du département INFO, [jean-louis.pazat@insa-rennes.fr](mailto:jean-louis.pazat@insa-rennes.fr)

Aspects recherche : Pascale SÉBILLOT, resp. de la composante INSA Rennes de l'IRISA, [pascale.sebillot@irisa.fr](mailto:pascale.sebillot@irisa.fr)

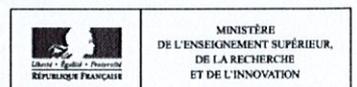
Le Directeur,



Mohamed DRISSI

**INSA RENNES**

20, Avenue des Buttes de Coësmes  
CS 70839 - 35 708 Rennes Cedex 7  
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)



## JOB DESCRIPTION

**Occupation: Professor - Article 46-4**

**CNU section: 27**

**Department: Computer Science**

**Laboratory: IRISA**

**Profile: Computer graphics, virtual reality and 3D interaction**

### Education:

Department: Computer Science  
Place: INSA Rennes  
Teacher training: Computer Science Department  
Name of the head of the department: Jean-Louis PAZAT  
Tel head dept.: +33 2 23 23 86 74  
Email head dept: [jean-louis.pazat@insa-rennes.fr](mailto:jean-louis.pazat@insa-rennes.fr)

### **Descriptions of the institution and of the teaching department:**

Created in 1966, INSA Rennes is the largest engineering school in Brittany. The Institute ranks among the best post-baccalaureate engineering schools in France. Accredited by the Commission des Titres d'Ingénieur and labelled EUR-ACE, INSA Rennes offers a 5-year post-baccalaureate engineering education, accessible at all levels, from Bac to Bac+4.

INSA Rennes' Computer Science Department (INFO) trains high-level, generalist computer engineers over 3 years. Each class has 72 students, the majority of whom come from INSA's undergraduate program (STPI). The scientific part of the training is based on a common base of computer science, focused on the design and development of software, and options representing 20% of the scientific teaching which allow students to choose a sub-domain of computer science in which they wish to acquire complementary skills.

### **Teaching profile:**

The professor recruited will join the teaching team of the Computer Science Department of INSA Rennes. The candidate will have the ability to teach in fundamental and theoretical disciplines of computer science (programming, modeling, complexity, graph theory...), and have a strong theoretical and practical competence in the fields of computer graphics, virtual reality and 3D interaction, allowing him/her to also teach in direct link with the research profile of the position.

The candidate will be in charge of theoretical and practical teaching as well as the supervision of student projects. We are expecting a candidate with a strong experience and international recognition, able to be strongly involved in the coordination of the teaching of computer graphics, virtual reality and 3D interaction, and who would contribute to the responsibility of the "Media & Interactions" option of the department. The candidate will therefore ideally have a solid experience of leading a teaching programme within an institution delivering Masters or engineering degrees.

### Research:

Place: IRISA  
Name of the head of laboratory: Jean-Marc JÉZÉQUEL  
Tel head of lab: +33 2 99 84 71 00  
Email head of lab: [jean-marc.jezequel@irisa.fr](mailto:jean-marc.jezequel@irisa.fr)  
URL lab: <http://www.irisa.fr/>

### **INSA RENNES**

20, Avenue des Buttes de Coësmes  
CS 70839 - 35 708 Rennes Cedex 7  
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)

**Description of the lab:**

IRISA (Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires), created in 1975, is today the largest French research laboratory (850+ people) in the field of computer science and information technology. Articulating the policy of its 8 institutions, IRISA's 7 scientific departments cover all the themes within these fields: large-scale systems; networks; architecture; languages and software engineering; signal, image, robotics; media and interactions; knowledge and data.

**Research profile:**

The candidate will have a solid research experience in computer graphics, virtual reality and 3D interaction, with a recognized activity in the field of physical models and haptics. An application in the health field would be a plus. IRISA has a technical platform dedicated to research in haptics (Immersia + Scale One for two-handed haptic interaction) that the candidate will have to integrate into his/her research project.

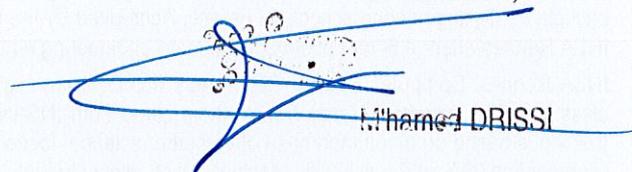
We are expecting a candidate with a strong experience and international recognition (scientific collaborations, European projects, organizing committees of international events, program committees of reputed conferences...).

Finally, particular attention will be paid to the project of integration in one of the IRISA teams. In addition, involvement in the life of the laboratory is expected, notably through participation in scientific or other collective responsibilities.

**More information:**

Teaching contact: Jean-Louis PAZAT, head of the Computer Science Department, [jean-louis.pazat@insa-rennes.fr](mailto:jean-louis.pazat@insa-rennes.fr)

Research contact: Pascale SÉBILLOT, head of the INSA Rennes component of IRISA, [pascale.sebillot@irisa.fr](mailto:pascale.sebillot@irisa.fr)

Le Directeur,  
  
Bernard DRISSI

**INSA RENNES**

20, Avenue des Buttes de Coësmes  
CS 70839 - 35 708 Rennes Cedex 7  
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)

