

**FICHE DE POSTE Enseignant-Chercheur**  
**Campagne d'emploi 2022/2023**

PR

MCF

Numéro du poste : 4506

**Section CNU** : Section 27 - Informatique

**Composante d'affectation** : IUT RCC

**Unité de recherche d'affectation** : CRESTIC

**Poste ouvert au titre de l'article** :26-1.1

**Résidence Administrative** : Reims

**Job profile** : Assistant professor in computer science

**Teaching** : bachelor-level computer science

**Research** : image and artificial intelligence for healthcare

**Keywords** : image, artificial intelligence, healthcare

**ENSEIGNEMENT** :

**Profil** : enseignant chercheur ayant des compétences suffisamment variées pour intervenir dans les différentes disciplines enseignées en BUT Informatique (algorithmique, programmation orientée objets, développement web, bases de données, systèmes et réseaux). Sa polyvalence lui permettra de participer activement à la mise en œuvre des parcours du Bachelor Universitaire de Technologie Informatique à la rentrée 2022. En particulier, ses compétences en traitement et analyse des données constitueront un apport précieux pour le parcours "Administration, gestion et exploitation des données".

**Mots clés** : algorithmique, programmation, web, bases de données, systèmes et réseaux

**Département(s) d'enseignement** : département Informatique de l'IUT RCC

**Lieu(x) d'exercice** : IUT RCC, site de Reims

**Autres informations** : la personne recrutée devra assurer l'encadrement de projets tutorés ainsi que le suivi de stagiaires et d'alternants en entreprise. Elle devra également s'investir dans les tâches administratives inhérentes au fonctionnement d'un département d'IUT, comme la participation à la communication du département (forums d'orientation, journées portes ouvertes, ...), la responsabilité de parcours ou de formations et, à terme, la direction du département.

**Coordonnées** :

*Nom du contact* : Jean-Michel Nourrit

*Tél* : 03.26.91.30.50

*Email* : jean-michel.nourrit@univ-reims.fr

**RECHERCHE** :

**Profil** : image / intelligence artificielle pour la santé

**Mots clés** : analyse d'images ; machine learning ; analyse de données ; imagerie 3D ; données biologiques

**Lieu(x) d'exercice** : CReSTIC, Reims (Campus Moulin de la Housse)

**Descriptif du laboratoire :**

Le CReSTIC développe, depuis plus de vingt ans, des activités de recherche en informatique en lien avec les problématiques médicales. En particulier, le CReSTIC collabore avec plusieurs services au sein de structures hospitalières (médecine nucléaire, radiologie, néonatalogie, endocrinologie...) ainsi que des acteurs majeurs du monde industriel (construction d'imageurs, développement des logiciels libres...), et s'attache à développer des méthodes et outils numériques dédiés à l'extraction d'information à partir de données médicales (imagerie 3D, signaux électrophysiologiques, données biologiques, parcours patient...).

Le/la candidat(e) recrutée viendra renforcer les équipes et chercheurs travaillant sur ces activités. Il/elle aura vocation à interagir avec des acteurs médicaux, ainsi que des chercheurs et enseignants-chercheurs en informatique mais aussi relevant de disciplines connexes à ces domaines (mathématiques, biologie...). Il/elle sera amené(e) à prendre rapidement en charge des encadrements de thèses / stages, et à développer de nouvelles activités collaboratives par le biais de projets structurants académiques et/ou industriels (ANR, Cifre...). Les compétences attendues du/de la candidat(e) relèvent de l'image (analyse, traitement), de l'intelligence artificielle (machine learning, analyse de données...) et de l'application de ces domaines dans un contexte médical.

**Coordonnées :**

*Nom du contact :* Nicolas Passat

*Email :* [nicolas.passat@univ-reims.fr](mailto:nicolas.passat@univ-reims.fr)