

**APPEL A CANDIDATURES**

**Recrutement d'un Enseignant Chercheur contractuel en Traitement d’image et signal en imagerie médicale et radiothérapie**

**(61ème section CNU)**

• Applications de l'informatique

• Projet de Conception Objet de conférences) contractuel en Traitement d’image et signal en imagerie médicale et radiothérapie, à temps plein pour l’année universitaire 2021-2022.

La quotité de travail correspond à 1607 heures annualisées décomposées comme suit :

* pour moitié de 128 heures de cours ou 192 heures de travaux dirigés ou pratiques ou toute combinaison équivalente en formation initiale, continue ou à distance
* pour moitié par une activité de recherche.

S’il accomplit des enseignements complémentaires au-delà de son temps de travail, le maître de conférences percevra une rémunération complémentaire dans les conditions fixées par décret. Le service d’enseignement s’accompagne de la préparation et du contrôle de connaissance y afférents (y compris la surveillance et la correction des copies).

**Filières de formation concernées :**

* M2 SIBM (Faculté de Médecine et Sciences de la Santé)
* Master 2 Physique et instrumentation (Faculté des Sciences et Techniques)
* Master 1 Physique et instrumentation (Faculté des Sciences et Techniques)
* Licence et Master Informatique (Faculté des Sciences et Techniques)
* Enseignement vertical DFGSM, DFASM (Faculté de Médecine et Sciences de la Santé)

**Objectifs pédagogiques et besoin d’encadrement :**

Le Maître de conférences recruté interviendra dans les enseignements suivants :

* Intro IA en santé, données massives en santé : (20h/an)
* Master 2 SIBM (coordination brestoise de l’enseignement) (40h/an)
* Master 2 Physique fondamentale et applications (20h/an)
* Master 1 Physique fondamentale et applications (24h/an)
* Licence et Master Informatique – langage C, Introduction à l’informatique, Applications de

l'informatique ; Projet de Conception Objet (90h/an)

**Recherche :**

Recherche et développement en vision par ordinateur par caméra de profondeur dans le contexte d’applications médicales : radiothérapie externe, réanimation et radiologie interventionnelle. Proposer et développer de nouveaux algorithmes, méthodes et architectures utilisant des caméras de profondeur pour l’analyse et l’extraction d’information de scènes médicales. Comme l’estimation de pose du patient (placement, mouvement respiratoire, etc.), du personnel médical ou du matériel en salle opératoire. Assurer également les acquisitions et les validations expérimentales des méthodes mais aussi de promouvoir et de valoriser les travaux.

**Conditions de recrutement :**

Le poste est ouvert à un candidat titulaire du diplôme de **doctorat** et **qualifié aux fonctions de Maître de conférences**

**Durée du contrat :** une année → année universitaire 2022/2023 – du 01/10/2022 au 31/08/2022

**Salaire mensuel indicatif brut :** 2 193,06 €.

Le **dossier de candidature** devra comporter les éléments suivants :

* Une lettre de motivation
* Un curriculum vitae
* Une copie des diplômes
* Une copie du certificat d’obtention de la qualification aux fonctions de maître de conférences des universités

Tout dossier ou document transmis hors délai sera déclaré irrecevable.

**Les candidatures devront être adressées, au plus tard,** **le 05 Septembre** **à 18 heures, par courriel à l’adresse suivante :** Visvikis.Dimitris@univ-brest.fr

**Pour tout renseignement complémentaire, les messages seront adressés à la même adresse.**