

Enseignant chercheur contractuel en traitement d'image

Nature du poste

- Enseignant Chercheur contractuel de l'UJM rang B
- Rémunération brute mensuelle : selon grille de rémunération UJM¹
- Poste à pourvoir au 1^{er} septembre 2018
- Affectation : Telecom Saint-Étienne, Université Jean Monnet Saint-Etienne
- CDD 36 mois

Dossier de candidature à adresser par courriel au plus tard le **15/06/2018** à Christophe Ducottet ducottet@univ-st-etienne.fr et à Bruno Sauviac bruno.sauviac@telecom-st-etienne.fr :

- CV détaillé précisant : les activités d'enseignement et de recherche, la liste des publications en identifiant les 2 ou 3 publications les plus significatives des travaux de recherches.
- Lettre de motivation présentant un projet d'intégration en matière d'enseignement et de recherche et indiquant le nom de 2 personnes à contacter (joindre éventuellement des lettres de recommandation).
- Rapports de pré-soutenance et de soutenance de thèse ou, si la thèse n'est pas encore soutenue, attestation du directeur de thèse mentionnant la date de soutenance (doit être avant la prise de fonction).

Cadre général de la mission

Il s'agit développer des missions d'enseignement et de recherche à [Télécom Saint-Etienne](#) dans le secteur du traitement d'image. La mission de recherche sera menée au sein du [laboratoire Hubert-Curien](#) UJM/IOGS/CNRS UMR 5516, laboratoire d'appui de l'école.

Ce poste est un poste plein-temps adossé à la masse salariale laissée vacante par un enseignant-chercheur titulaire de Télécom Saint-Etienne.

¹ Exemple : jeune docteur en début de carrière, indice brut 608, traitement brut 2395€/mois

Mission d'enseignement

La personne recrutée interviendra dans les enseignements liés à l'image et au génie informatique. Elle devra être capable de s'investir dans les enseignements de base du traitement d'image (introduction à l'image, morphologie mathématique, reconnaissance des formes...) ainsi que dans les enseignements orientés développement pour l'image (projets informatiques orientés image, développement OpenCV/OpenGL, interfaces graphiques...).

Elle devra en outre s'impliquer dans la vie de l'école et coordonner la mission de suivi des stages opérationnels de 1^{ère} année du cycle ingénieur.

Mission de recherche

Le candidat intégrera le groupe [Image Science & computer vision](#) du laboratoire Hubert Curien. Ce groupe mène des recherches en vision par ordinateur s'appuyant sur les nouvelles méthodes issues de l'apprentissage automatique telles que les réseaux convolutionnels profonds (Deep Learning). Ces approches très prometteuses sont à la base des progrès spectaculaires réalisés en classification, détection d'objet ou segmentation dans les images ou les vidéos. L'enjeu actuel est d'adresser des problèmes tels que l'analyse de mouvement, d'expression et de comportement. Le candidat devra s'investir dans les projets développés dans le groupe tels que le projet FUI MIVAO (Montagne Innovante, Vision et Apprentissage par Ordinateur) ou le projet ADEME IMOTEP (Innovation moteur propre).

Profil et compétences scientifiques attendues

Nous recherchons un candidat motivé et dynamique, titulaire d'un doctorat avec de bonnes connaissances en traitement d'image et en vision par ordinateur.