

Offre d'emploi :

Poste Ingénieur.e de Recherche en Deep Learning appliqué aux images aériennes au Laboratoire LIRIS

Type de recrutement CDD	Type de poste : catégorie : A corps¹ : IGR	Formation requise : Expérience exigée souhaitée (à compléter) Doctorat en Informatique spécialisé en Deep Learning
Durée du contrat : 6 mois	Rémunération : Selon expérience, sur la base de la grille de rémunération en vigueur à l'Université de Lyon²	Date de prise de fonction : 01/02/2022

L'Université de Lyon est un site académique d'excellence à vocation mondiale. Elle se situe au cœur de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, sur le bassin Lyon Saint-Étienne. Structurée autour de 12 établissements membres et d'établissements associés, l'Université de Lyon porte trois ambitions majeures :

- Concevoir une grande université attractive, responsable, bénéficiant d'une réputation d'excellence et d'innovation, et dotée d'un fort rayonnement international ;
- Proposer une offre de formation et des axes de recherche d'excellence, en adéquation avec les attentes et les mutations de la société ;
- Développer et valoriser la dynamique du site Lyon Saint-Étienne, en lien avec tous les acteurs du territoire : citoyens, associations, entreprises, collectivités locales (métropoles de Lyon et Saint-Étienne, Région Auvergne-Rhône-Alpes, autres collectivités territoriales).

¹ Exclusivement pour les fonctionnaires

² Exclusivement pour les contractuels

DESCRIPTION DU POSTE

Positionnement du poste : au sein du Labex IMU– sous l'autorité hiérarchique de Jean-Yves TOUSSAINT

Organisation du travail : temps complet en présentiel

Lieu de travail : Laboratoire LIRIS, Université Lyon 2, 5 avenue Pierre Mendès-France, 69676 Bron Cedex

Contraintes particulières de travail :

Missions : mission de recherche dans le cadre du projet IMU GOURAMIC (<https://imu.universite-lyon.fr/projet/gouramic-reconstruction-de-loccupation-du-sol-par-classification-automatique-dimages-multi-temporelles-aap-2018/>).

Activités principales :

Le poste sera intégré dans le cadre du projet de recherche GOURAMIC soutenu financièrement par l'Institut de Mondes Urbains de Lyon.

Dans un premier temps, il s'agira de faire de la bibliographie concernant les méthodes de géo-référencement automatiques ou semi-automatiques.

Ensuite, le cœur du travail portera sur la définition et le développement de méthodes de Deep Learning visant à faire du géo-référencement automatique. La, ou les, méthode(s) proposée(s) seront ensuite évaluée(s) et comparée(s) à celles de la littérature.

La dernière partie du travail portera sur l'écriture d'un rapport et éventuellement, d'une communication scientifique dans une conférence ou dans un journal du domaine.

PROFIL RECHERCHE

Savoirs (connaissances théoriques) :

Le candidat devra avoir fait un cursus informatique soit universitaire, soit en école d'ingénieur.

Il devra démontrer une expertise avérée en deep learning et en computer vision.

Savoir-faire (compétences techniques et méthodologiques) :

Le candidat devra avoir programmé en Python et utilisé les bibliothèques Pytorch/Tensorflow et OpenCV. Avoir utilisé Github sera un point positif.

Savoir être (ensemble des aspects comportementaux et relationnels spécifiques au poste) :

Capacité à échanger et travailler en équipe, savoir respecter les délais



CANDIDATURES

Renseignements sur le poste : Laure Tougne

laure.tougne@univ-lyon2.fr

Tél. : 04 78 77 23 51

Envoi des candidatures :

lettre de motivation + CV **exclusivement par e-mail avant le 30/11/2021 minuit** à
rh.recrutement@universite-lyon.fr **et** laure.tougne@univ-lyon2.fr