

Offre de Postdoc ou Ingénieur de recherche

« Association Image-Texte »

Lieu : L'institut de Mathématiques de Marseille, campus de Luminy, (I2M)

Durée : 12 mois

Contact : badihghattas@gmail.com

Cadre

Des travaux sur le thème « captioning », génération automatique de légendes pour des images ont été initiés dans plusieurs contextes d'application à l'I2M. Cette offre s'inscrit dans le cadre de collaborations industrielles au sein d'un grand projet de Recherche impliquant des chercheurs de domaines variés.

Mission

Sous la responsabilité de Badih Ghattas, enseignant chercheur spécialisé en statistiques et apprentissage automatique au sein de l'équipe de statistiques de l'I2M, vous prendrez en charge, dans le respect des procédures, le développement et la mise au point de techniques d'apprentissages automatiques profonds adaptées au contexte d'un projet de recherche. Ces missions consisteront en plus de l'aspect recherche, à réaliser des tâches variées telles que :

- Préparation des données, prétraitement et encodage d'images et de texte
- Implémentation de quelques techniques d'augmentation de données
- Mise en œuvre de deux modèles de captioning
- Evaluation de la performance, contrôle qualité
- Packaging des procédures développées

Le candidat participera à des réunions régulières avec les partenaires impliqués dans le projet, à Marseille et éventuellement à Paris et à Pau. Il participera de même aux publications relatives aux travaux réalisés.

Compétences

- Python, keras, tensorflow, outils NLP
- Intelligence artificielle en imagerie et texte
- Analyse de données
- Développement d'interfaces utilisateur

Profil

- De niveau ingénieur avec 2 années d'expérience en deep learning pour les images et le texte, ou Doctorat en informatique sur des thèmes type deep learning et/ou NLP,
- Maîtrise de Python, Keras, Tensorflow et éventuellement R.

- Expérience : 2 ans minimum ou PhD.
- CDD de 12 mois
- Statut du poste : Cadre
-
- Temps de travail : Temps plein
- Fourchette de salaire : 2600 - 3 000 € Brut mensuel
- Date de prise de poste : immédiat

Pour toute candidature, envoyer CV, lettre de motivation, références et lettres de recommandation.