

Résumé d'activité 2020

Équipe PASTIS

1 Composition et domaines de recherche du groupe

Au cours de l'année 2020, l'équipe PASTIS s'affirme et se constitue autour des questions de modélisation et de compréhension des activités cognitives humaines en interaction avec l'informatique, en portant une attention particulière à l'expérimentation par la programmation, typiquement au travers de simulations et de mises en œuvres d'outils concrets et utilisables. L'équipe est transversale aux thèmes de la synthèse d'images expressives, de la résolution de jeux, de la représentation du raisonnement, de l'apprentissage automatique, de l'analyse de textes, du contrôle pour la privacy, et de compréhension de programmes.

Le présent résumé regroupe l'activité des personnes suivantes :

- Adrien Revault d'Allonnes (MCF)
- Anna Pappa (MCF)
- Farès Belhadj (MCF)
- Françoise Balmas (MCF-HDR)
- Jean-Jacques Bourdin (PU)
- Nicolas Jouandeau (MCF-HDR)
- Pablo Rauzy (MCF)
- Sylvia Chalencón (MCF)
- Vincent Boyer (MCF-HDR - en disponibilité)
- Maroua Boudabous (Doctorante 2019 - financement CIFRE / entreprise NOVAGEN – Modélisation d'un système intelligent d'analyse prédictive des données textuelles massives pour l'aide à la décision)
- Nicolas Loew (Doctorant 12/2018-01/2020 – financement CIFRE / entreprise MOM – intitulée Assistant Visuel Intelligent par Réalité Mixte)
- Patrick Gikunda (Doctorant 2018 - financement Ministère des Affaires Etrangères et de l'Europe (MEAE) / Dedan Kimathi University, Nyeri, Kenya)
- Kennedy Senagi (Doctorant 2016 - financement Ministère des Affaires Etrangères et de l'Europe (MEAE) / Dedan Kimathi University, Nyeri, Kenya)
- Rémi Nollet (ATER 2020–2021)
- Rahima Zaouche (ATER 2020–2021)
- Sarah Zouinina (ATER 2020–2021)

2 Bilan en chiffres

Pour l'année 2020, ce groupe de personnes comptabilise :

*version 311222-0002

- publications en conférence et revues : 5
- soutenances de thèse et HDR : 0
- organisations/participations à des évènements scientifiques : 1
- publications grand public/médiation/valorisation : 0

3 Soutenances de thèse

(aucune)

4 Organisations et participations à des évènements scientifiques

1. Participation au séminaire de l'équipe GÉODE, **P. Rauzy**, du 24 au 27 août 2020, à Aussois (Centre Paul Langevin du CNRS).

Participations à des comités de lecture : SIGGRAPH, EUROGRAPHICS (annulée), EUROGRAPHICS Education (annulée), IJCAI/PRICAI, AAAI, ECAI-CG.

5 Liste des publications

1. Static protocol for multiclass SVM classification of hand grasping movements, A. Krasnobrizha, O. Polit, E. Valot, L. Gallimard and **N. Jouandeau**, 11ème conférence nationale pour l'autonomie et la qualité de vie des personnes en situation de handicap, Paris, Ifrath, pp. 77–82 (Handicap 2020).
2. Cost-Based Budget Active Learning for Deep Learning, **P. Gikunda** and **N. Jouandeau**, 9th European Starting AI Researchers' Symposium , Spain, CEUR Workshop Proceedings, pp. 1–7 (STAIRS-2020).
3. Budget Active Learning For Deep Networks, **P. Gikunda** and **N. Jouandeau**, Intelligent Systems Conference 2020, Amsterdam, Springer AISC, pp. 1–16 (IntelliSys-2020).
4. Subspace clustering et degrés de typicalité d'attributs : une étude prospective, M.-J. Lesot et **A. Revault d'Allonnes**, Rencontres Francophones sur la Logique Floue et ses Applications, LFA2020, octobre 2020.
5. Subspace Clustering and Feature Typicality Degrees : a Prospective Study, M.-J. Lesot and **A. Revault d'Allonnes**, The 2020 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2020), juillet 2020.

6 Publications grand public / médiation / valorisation

(aucune)