

CR Journée de lancement du 28 août 2019

Principaux points mentionnés

Ouverture de la journée par le VP Recherche de l'Université d'Orléans, Ioan Todinca

1. Présentation du RTR

Questions ouvertes

- Quels types de projet peuvent être financés, tout type de projet ou ceux qui favorisent les collaborations?

2. Atelier 1

Questions ouvertes

- Capacité en GPU du cluster CCSC
- Plateforme vitrine de logiciels, ou au moins des liens à des pages web de logiciel
- Intérêt pour DIAMS de la certification de programmes

Thématiques manquantes dans la présentation ou particulièrement intéressantes

- Modélisation de fluides complexes (études des avalanches) - groupe de travail déjà actif avec un projet Région IA

Proposition de journées thématiques

- Journée scientifique physique/statistique/modélisation moléculaire. Définir le contour d'une telle journée.
- Journée développeurs. (relève peut-être plutôt de Cascimodot)

3. Présentation par Géraldine Léonard (Cellule Mutualisée Europe Recherche) des opportunités de projets européens

4. Atelier 2

Questions ouvertes

- Mutualisation des techniques sur les données?
- Issues de capteurs : quels capteurs ?
- Problème de l'annotation des données, en particulier en TAL où l'annotation des phénomènes fins est coûteuse

Thématiques manquantes dans la présentation ou particulièrement intéressantes

- Agrégation de données de plusieurs sources hétérogènes
 - alignement d'ontologies pour le web sémantique,
 - réutilisation de BD libres et hétérogènes pour des fins écologiques par exemple issues de sciences participatives ou de "road sampling"
- Problématiques d'acquisition de données
- Données de séquences et bio-informatique
- Données structurées (graphes, notamment molécules)
- Données génomiques des arbres
- Données de capteurs

5. Atelier 3

Thématiques manquantes dans la présentation ou particulièrement intéressantes

- Pattern Mining
- Ajout de l'expert dans le processus d'apprentissage et interaction avec l'humain
- Apprentissage avec volume faible de données labellisées

6. Atelier 4

Questions ouvertes

- Réglementation et législation, en particulier lors de l'acquisition de données (par exemple en "road sampling")
- Perte de diversité en particulier dans le traitement de la langue : les phénomènes les plus rares ne sont pas considérés

Thématiques manquantes dans la présentation ou particulièrement intéressantes

- Ethique d'application
- Reproductibilité
- Anonymisation et perte d'informations

Proposition de journée

- Besoin de partages d'exposés juridiques entre plusieurs RTRs

7. Intervention de S. Cordier, délégué régional adjoint, spécialisé des techniques numériques DRTT

- Octobre : Journée IA et entreprises en région Centre
- Semaine d'études mathématiques-entreprises en janvier 2020 autour de l'IA : 4 ou 5 projets avec 4 ou 6 doctorants / projets