

CDD INGENIEUR ETUDE – Projet DatAgora

La prise de décision politique, économique ou sociale doit de plus en plus s'appuyer sur des données tout en mobilisant une approche interdisciplinaire. Le volume des données reste bien sûr un défi (données de grande taille) mais la nature multi-sources est également importante pour trouver le bon ensemble de données, l'associer à celles qui existent déjà et l'enrichir avec une modélisation et un apprentissage adapté à un domaine. Le projet DatAgora vise ici à expérimenter de nouvelles modalités d'interaction, de compréhension et d'aide à la décision autour des données. Ce projet est mené par des chercheurs de l'Université de Lyon (LabEx Aslan, LabEx IMU, Laboratoires ICAR, LIRIS, ...) en partenariat fort avec la métropole de Lyon (Erasmus Urban Lab, Service données, services métiers, ...). Des informations sur le projet peuvent être trouvées sur <https://github.com/VCityTeam/DatAgora/wiki>.

Le projet DatAgora a obtenu un soutien financier de l'IDEX de l'Université de Lyon (2020-2021) qui permet de recruter un ingénieur jusqu'à fin 2021 afin d'assurer la conception et le déploiement de nouveaux dispositifs numériques et services liés. Aux côtés de l'équipe projet déjà constituée, l'ingénieur étudiera les dispositifs techniques, services et codes informatiques déjà réalisés afin d'en assurer une reproductibilité. Il participera à la définition, la conception et à la réalisation de nouveaux dispositifs et services tout en assurant leur documentation, reproductibilité et dissémination.

Activités principales	Pilotage Être le référent technique du projet DatAgora,. En particulier, avoir de très bonnes compétences en développement logiciel, ainsi que des connaissances en administration système et réseau. Choisir les solutions techniques à mettre en œuvre, le cas échéant, dans un souci de cohérence et de pérennité avec l'existant dans le projet DatAgora ; contribuer au suivi des partenaires, conventions et/ou marchés publics (en particulier pour la partie achat de matériel), assurer le suivi et le pilotage des éventuels prestataires, recetter les évolutions fonctionnelles. Piloter et faire évoluer l'architecture globale des plateformes développées dans le cadre du projet. Veiller à la cohérence du code et à son intégrité, suivre l'intégration des nouvelles fonctionnalités développées et des applications tierces, faire des revues du code livré par des tiers ; animer la forge et garantir la cohérence du code, ainsi que son intégration continue. Conception et développement Concevoir, développer de nouveaux dispositifs techniques, services et logiciels dans le cadre de DatAgora. Participer au recueil des besoins de nouveaux dispositifs ; Accompagner la conception, le déploiement et la documentation de ces nouveaux dispositifs dans le projet afin d'en assurer une
------------------------------	--

	possible reproductibilité et dissémination.
Activités complémentaires	<p>Animation des écosystèmes techniques, de développeurs informatique, et organisation événementielle</p> <p>Assurer le fonctionnement des prototypes dans l'objectif de la mise en place d'un ou plusieurs lieu/ showroom.</p> <p>Mettre en œuvre des solutions optimisant l'exploitation de ce showroom en terme d'ergonomie d'allumage et d'extinction, ainsi que de sécurité.</p>
Pré-requis	<p>Diplômes : Bac + 3 ou 5 en informatique ou management de projets numériques</p> <p>Langues : Anglais de très bon niveau demandé</p>

Contact pour le projet : G. Gesquière gilles.gesquiere@universite-lyon.fr

Site web du projet : <https://github.com/VCityTeam/DatAgora/wiki>
