

Le projet EOS

Le projet EOS (Octobre 2022 – octobre 2026) est un projet financé par l'Agence Nationale de la Recherche dont l'objectif est de proposer des méthodes et outils ainsi qu'une plate-forme logicielle d'aide à la gestion de l'obsolescence. Le consortium est composé de deux industriels (Merem Électronique et Valeo) et deux institutions académiques (ISAE-Supmeca et LAAS CNRS).

Le consortium est fortement intégré dans de nombreux réseaux industriels et académiques, nationaux et internationaux.

Le contexte

Avec l'évolution de la société vers un monde de plus en plus numérique et hypertechnologique, tous les acteurs de la chaîne de valeur (clients/consommateurs, fournisseurs, sous-traitants, ...) sont confrontés aux obsolescences (dépassement technologique) et aux pénuries diverses (indisponibilité de composants toutes technologies confondues). Il est donc essentiel de se prémunir contre ces phénomènes qui peuvent avoir des conséquences négatives sur la sécurité, la fiabilité ou encore la disponibilité de matériels.

Le projet EOS cherche à apporter des éléments de réponse concrète à ces problématiques de l'industrie en minimisant l'indisponibilité de matériels et par conséquent l'indisponibilité des services attendus par les clients et consommateurs.

Votre rôle

Votre rôle est d'effectuer un travail de recherche et d'ingénierie au sein du projet, en étroite lien avec les doctorants, chercheurs et industriels du projet.

Vos rôles sont de contribuer :

- au développement de l'architecture de la plateforme logicielle (ce qui sera fait en interne du projet versus ce qui devra être sous-traités) ;
- à la programmation des blocs fonctionnels choisis ;
- à la mise en œuvre des algorithmes développés par les doctorants du projet.

Vous serez force de proposition sur l'ensemble des travaux du projet.

Vous serez amené(e) à aider à la gestion des lots de travaux ainsi qu'à la rédaction des rapports d'étape.

Votre profil

Compétences (scientifiques et techniques) et qualités personnelles exigées par le poste :

- Bonnes connaissances en aide à la décision, statistiques, optimisation et intelligence artificielle, ... ;
- Bonne autonomie en développement logiciel (Python, ...).

Formation demandée (master, diplôme d'ingénieur, doctorat, domaine scientifique et technique ...)

- Vous disposez d'un master, d'un diplôme d'ingénieur, d'un doctorat dans le domaine de l'informatique et algorithmique, du génie industriel ou tout autre domaine approchant.

Expériences souhaitées (stages, ...) :

- Stage en recherche et développement dans le domaine des systèmes complexes et de leur modélisation.

Le plus de l'offre

Ce poste d'ingénieur de recherche (ou de post-doctorat) vous apportera une expérience à la fois théorique et technologique, sur un sujet à très forts enjeux pour tous les secteurs industriels (aéronautique, télécommunications, automobile, etc.).

Vous serez amené(e) à participer aux conférences internationales, et serez en contact avec des experts nationaux et internationaux de la discipline.

Votre Employeur

Merem Électronique produit des cartes électroniques depuis 40 ans. Résolument tournée vers l'avenir, nous investissons dans de nouveaux moyens de production aussi bien matériels que numérique. Le tout au service de l'humain qui les opère.

Parmi ceux-ci, les logiciels d'anticipation, tel que proposé par le projet EOS, ont démontré toute leur importance au cours des derniers mois.

La prise de conscience est aussi bien côté des pouvoirs publics que des industries.

Pour répondre à ce besoin de manière structurée et normée, la société Merem s'est engagée pleinement au sein de ce projet.

Lieu

Le poste est basé à l'ISAE-supméca (Paris) dans le cadre d'une convention signée avec Merem Electronique.

Des visites à l'entreprise et des contacts réguliers avec les acteurs de Merem Electronique sont prévus.

Salaire

Selon le profil.