



ORIGINE DU PROJET

Cette thématique a été choisie parce qu'elle correspond à une dynamique initiée en région Centre-Val de Loire et répond à différents besoins identifiés par les industriels. Les équipes de recherche étudient des thématiques techniques autant que humaines et managériales. Cette mixité est une originalité et une force.

QUELQUES DATES

12/10/22 : Journée thématique «Accompagnement au changement» chez STMicroelectronics

23/11/22, 07/12/22 et 13/12/22 : Journées d'échanges sur le programme de recherche

20/04/23: Réunion de présentation de l'organisation du projet

12/05-13/05/23 : Polytech 3D

Septembre 2023 : Démarrage du projet

OBJECTIFS DU PARTENARIAT

- Accroître les synergies et l'intensité des collaborations entre les partenaires académiques et industriels régionaux.
- Développer des **projets de recherche collaboratifs**.
- Renforcer la **formation initiale et continue** en lien avec les projets réalisés et les attentes des différents membres.
- Donner de la **visibilité** aux actions des membres et favoriser l'obtention de financements (régionaux, nationaux, européens, etc).

DÉFIS SCIENTIFIQUES

1- Intelligence Artificielle et optimisation

Ce premier axe répond à de nombreux défis industriels (optimisation des procédés, maintenance préventive, logistique, etc) en s'appuyant sur l'analyse et le traitement de données, l'intelligence artificielle et les méthodes d'optimisation.

2- Moyens avancés pour la fabrication additive

L'objectif des travaux sera de développer de nouveaux moyens avancés et robustes pour la fabrication additive.

3- L'humain au coeur de la transformation

Au-delà des défis technologiques, les enjeux humains sont essentiels et nécessitent d'être anticipés. Cet axe répond à ce défi par le développement de méthodologies pour favoriser l'acceptation des changements et la transformation des métiers et des compétences.

UNE RÉPONSE COMMUNE À DES BESOINS INDIVIDUELS



ORGANISATION DU PROJET

Le projet va se traduire par la mise en place d'une convention GIS (Groupement d'Intérêt Scientifique) signée par l'ensemble des partenaires pour 4 ans. Elle définira les principes généraux du partenariat (organisation, gouvernance, confidentialité).

Des actions seront réalisées au niveau recherche, formation et communication. Les propositions de nouvelles actions seront validées lors de comité d'orientation stratégiques auxquels participeront les représentants des différents membres du GIS.

Concernant le programme de recherche, les collaborations pourront se faire entre toutes les parties (projets dit communs) ou quelques parties (projets dit « spécifiques »). Les projets spécifiques feront l'objet d'un accord dédié.

Une journée de séminaire et des journées thématiques seront mis en place pour favoriser la visibilité des actions réalisées, les échanges et l'émergence de nouveaux projets.

POURQUOI ADHÉRER ?



- Participation à la gouvernance
- Échanges avec les autres membres
- Participation gratuite au séminaire annuel et aux 3 demi-journées thématiques
- Rapport annuel des activités du GIS



- Visibilité des actions des membres
- "Label" pour favoriser la visibilité des projets et l'obtention de financements
- Diffusion d'une newsletter trimestrielle



- Relation privilégiée avec l'Université de Tours
- Contribution à l'évolution de l'offre de formation
- Accès facilité aux étudiants

QUELQUES EXEMPLES DE PROJETS RÉALISABLES :

Optimiser la maintenance

Concevoir de nouveaux matériaux en s'appuyant sur l'IA

Développer de nouvelles buses pour la fabrication additive

Etablir des diagnostics de machines pour la FA

Sélectionner les indicateurs liés aux changements organisationnels

Nouvelles méthodologies pour accompagner le changement et favoriser son acceptation

CONTACTS



PATRICK MARTINEAU

✉ patrick.martineau@univ-tours.fr



LAETITIA PRADERE

✉ laetitia.pradere@univ-tours.fr

☎ 06 19 49 66 09

EN SAVOIR PLUS:

GROUPEMENT D'INTÉRÊT
SCIENTIFIQUE
Industrie du Futur

