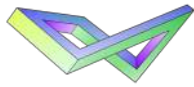




MODÉLISATION SYSTÈME

& PHIMECA, L'INGÉNIERIE RESPONSABLE
MODELICONSEIL

QUI SOMMES-NOUS ?



Nous accompagnons les entreprises dans le développement de leurs outils digitaux systèmes par une offre couplant modélisation multi-physique et science des données.

VOS ENJEUX

- ✓ Accélérer vos processus de développement
- ✓ Construire le jumeau numérique de votre système
- ✓ Faire monter vos équipes en compétences
- ✓ Passer de la simulation à la décision
- ✓ Prendre du recul et gérer la complexité :
 - en conception : orienter en amont des développements,
 - en exploitation : développer une vision globale.

NOS SOLUTIONS

Formation

- Former à la théorie et à l'utilisation de Modelica,
- Apporter les méthodes et outils de sciences des données.

- Assister votre transition vers de nouveaux outils digitaux,
- Aider à établir de nouvelles méthodes de travail,
- Accompagner vos nouveaux projets par un suivi continu,
- Aider à structurer vos équipes de modélisateurs.

Audit & Conseil

Développement

- Développer des modèles multi-physiques,
- Développer des méthodes d'optimisation en conception (*dimensionnement, aide à la décision*) & en exploitation (*diagnostic, maintenance prédictive, jumeau numérique*).

- Appuyer la capitalisation des connaissances,
- Automatiser vos tâches (pré/post-traitement, rapport...),
- Adapter ces outils en services (identification de besoins, déploiement d'interface...).

Valorisation de Modélisation

RÉALISATIONS

- Formation d'une équipe de modélisateurs autonome en 8 mois en partant de zéro.
 - 6 séances de formation initiale théorique et pratique ;
 - Coopération intense avec un expert sur site pendant une semaine pour poser les fondations d'une bibliothèque de modèles ;
 - Coaching et support technique pendant 6 mois ;
 - Capitalisation des connaissances créées tout au long du projet dans un wiki.
- Modélisation complète d'un compresseur à étages pour analyser les mesures d'exploitation et optimiser les opérations de maintenance.
- Audit des processus et pratiques du client afin de cerner ses enjeux autour du déploiement de la modélisation multi-physique à l'échelle système et les moyens de les remporter.



NOS OUTILS

Nous accompagnons les entreprises dans le développement de leurs outils digitaux systèmes par une offre couplant modélisation multi-physique et science des données.



NOUS CONTACTER

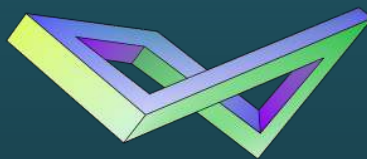


PHIMECA

L'ingénierie responsable

contact@phimeca.com

www.phimeca.com



contact@modeliconseil.com