DOMAINES DE COMPÉTENCES

- Conception mécanique
- Performance dynamique
- Structures composites multifonctionnelles
- Matériaux et Essais des matériaux
- Contrôles non destructifs (CND)
- Assemblages permanents
- Matériaux d'emballage et conditionnement
- Nanosciences appliquées
- Fabrication additive

CONTACTEZ L'INSTITUT

Prof. Jean-Pascal Reymondin Directeur de l'institut +41 (0)24 557 63 36 comatec@heig-vd.ch

HEIG-VD Institut COMATEC Route de Cheseaux 1 CH - 1400 Yverdon-les-Bains comatec.heig-vd.ch





DE L'ÉTUDE À LA RÉALISATION DE VOTRE PROJET

L'institut de conception mécanique et technologie des matériaux (COMATEC) est organisé en deux groupes thématiques et offre une vaste palette de compétences, de services et d'infrastructures à ses partenaires.

Machines et conception

Ce groupe est actif dans le domaine de la performance des machines et la conception mécanique. Il s'appuie en particulier sur son expertise en modélisation numérique et expérimentale des structures et systèmes mécaniques (dynamique, thermo-mécanique, endommagement, etc.). Un axe spécifique concerne la conception et la réalisation de structures composites complexes et multifonctionnelles.

Matériaux et essais des matériaux

Le groupe traite principalement des aspects liés au choix et à la caractérisation statique et dynamique des matériaux, aux contrôles non-destructifs de matériaux ainsi qu'à la fabrication additive (AddiPole). Nous disposons également de spécialistes reconnu-es en nanosciences appliquées et en technologies d'emballage et conditionnement.

FAIRE APPEL À NOUS

Grâce aux compétences et à l'expérience en matière de gestion de projets de l'institut, vous avez la possibilité d'acquérir de nouvelles technologies et/ou méthodes de gestion, de nouveaux concepts pour développer votre compétitivité et augmenter votre potentiel d'innovation.

FINANCER UN PROJET

Il existe plusieurs sources de financement et cofinancement aux niveaux cantonal, national et européen. La HEIG-VD pourra vous guider et vous accompagner dans les demandes de financement, selon les besoins et la nature de votre collaboration avec l'institut.