

# RENDEMENT ET CIRCULATION DE PUISSANCE DANS LES SYSTEMES PLANETAIRES

## OBJECTIFS

Donner une méthode de calcul du rendement et de la circulation de puissance dans les mécanismes planétaires complexes dès la phase de conception.

## PREREQUIS

Connaissances de base en mécanique

## MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation théorique et étude de cas

## PROGRAMME

Mécanismes planétaires simples (trains épicycloïdaux)

Mécanismes planétaires complexes

Algorithme de calcul du rendement des mécanismes planétaires complexes monomobiles

Circulation de puissance dans les mécanismes planétaires complexes

    Circulation théorique de puissance

    Circulation réelle de puissance

Etudes de cas

## MODE D'EVALUATION

Evaluation type QCM en fin de stage, attestation de stage

## MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Support Powerpoint, documents pédagogiques

Equipements scientifiques SIGMA Clermont

## ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Enseignants SIGMA Clermont

 **LIEU**  
2MAtech / SIGMA

 **DUREE**  
2 jours

 **PUBLIC**  
Techniciens, ingénieurs

 **INTERVENANT(S)**  
Grigore GOGU

 **LANGUE**  
Français

 **CONTACT**  
Commercial  
[stephane.ladeveze@2MAtech.fr](mailto:stephane.ladeveze@2MAtech.fr)  
 04 73 28 64 00  
Pédagogique  
[Catherine.fayet@sigma-clermont.fr](mailto:Catherine.fayet@sigma-clermont.fr)

**CODE**  
SIG-046