

Licence Sciences pour l'ingénieur sUE5 S3 TC Mécanisme

Responsable	Descriptions	Informations
Franck HABERT (Responsable Sites de St Jérôme et Aix-Montperrin) franck.habert@univ-amu.fr	Code : S09ME3M5 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

- * Lecture d'un document technologique présentant un système pluri-technologique
- * Elaboration de schémas représentant les solutions en phase d'avant-projet
- * Analyse technologique, géométrique et mécanique associée aux liaisons par contact direct et par éléments roulants.
- * Analyse dynamique d'un mécanisme industriel : Transmission de puissance par train d'engrenage ; Transmission de puissance par lien flexible - Ensemble en translation

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

A partir d'un schéma cinématique l'étudiant doit être capable de comprendre le fonctionnement d'un mécanisme.
Identifier les transformations de mouvement possible par un mécanisme.
(Exemple : transformation d'un mouvement de rotation en un mouvement de translation)
Evaluer les puissances mécaniques qui transitent.
Notions de rendement.
Appréhender les concepts initiaux et nécessaires à la compréhension d'un mécanisme.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 14 heures
- Travaux dirigés: 16 heures

CODES APOGÉE

- SPI3U04A [ELP]
- SPI3U04J [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/02/2023