

Licence Sciences pour l'ingénieur

UE6b S4 TC Etude des systèmes mécaniques

Responsables	Descriptions	Informations
Franck HABERT (Responsable Site d'Aix-Montperrin) franck.habert@univ-amu.fr	Code : S09ME4M6B Nature : Unité d'enseignement	Composante : Faculté des Sciences
Claude BRUNEL (Responsable Site de St Jérôme) claudette.brunel@univ-amu.fr	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

- * lecture de plan et le dessin technique
- * étude fonctionnelle et modélisation cinématique des systèmes mécaniques
- * liaisons pivots réalisées par des coussinets, par des roulements à contact radial ou bien à contact oblique

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Lire un dessin technique > concepts fondamentaux de projections orthogonales, vues, coupes, dessins de détails, cotation de base
Identifier la fonction globale du système > comment s'organise l'ensemble des fonctions d'un système.
Réaliser un schéma cinématique > identification des liaisons usuelles et agencement de celles-ci au sein du mécanisme en vue de déterminer la loi entrée/sortie.
Représenter une pièce > extraire une pièce du dessin et réaliser le dessin détail avec sa cotation élémentaire, notions sur les différentes méthodes liées à la fabrication de celle-ci.
Notion de cotation fonctionnelle unidirectionnelle
Liaisons pivots par roulements - choix et montage.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 24 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

CODES APOGÉE

- SPI4U03A [ELP]
- SPI4U03J [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