

Exposés de TP's : Modélisation des liaisons

Durée : 10mn

Format du diaporama : pdf

Support : Vidéoprojecteur (placez l'exposé sur le compte étudiant ou sur une clé USB)

Contenu de l'exposé :

- Pour les systèmes jamais vus par la classe (Winch, pompe hydraulique, empennage d'avion, trancannage de bobine, chariot de golf) : Présentation du système et des éléments principaux de son cahier des charges (diagramme de cas d'utilisation et diagramme d'exigences) ;
- Présentation de la structure du système avec un graphe de liaisons ; n'hésitez pas à montrer des composants pendant l'exposé pour expliquer comment vous avez identifié les liaisons ;
- Présentation de la cinématique du système avec un ou plusieurs schémas cinématiques ; précisez quels sont les mouvements d'entrée et de sortie du système ;

Pour les schémas cinématiques et d'architecture, vous utiliserez un code de couleurs clair : une couleur par Classe d'équivalence cinématique. Un tableau des liaisons avec code de couleurs est fourni dans les ressources du commun de la classe.

- Retour au cahier des charges : impact des mobilités et liaisons sur les performances du système. Vous devez dresser un extrait de cahier des charges pertinent en analysant les besoins correspondant à l'activité de votre TP.

