

TSI1
Programme de Khôle S2I
Semaine 40-41 (du 2 au 13 octobre 2023)

CT 3 Schématisation cinématique

- Tous les symboles plans et spatiaux des liaisons normalisées (2 couleurs) sont à connaître par cœur,
- Repère local associées à chaque liaison (centre et direction x, y ,z),
- Tracer un schéma cinématique en perspective (les liaisons et leur orientation étant définies à partir d'un graphe de structure).

CT 5 Schématisation hydraulique et pneumatique

- Les symboles à connaître par cœur sont les suivants :
 - o vérin double et simple effet,
 - o structure d'un distributeur (nombre de connexion par case ; nombre de cases ; commandes) ;
 - o limiteur de débit ;
 - o limiteur de pression ;
 - o clapet anti-retour ;
 - o pompe ou compresseur
 - o moteur hydraulique ou pneumatique
- Appréhender les analyses structurelles et fonctionnelles,
- Identifier et caractériser la nature des flux échangés,
- Lire, interpréter et compléter un schéma hydraulique.