

Programme des colles – Semaine du 21 septembre 2026

Ingénierie système

- Lecture des diagrammes Sysml pour l'analyse fonctionnelle et structurelle des systèmes ;
- Ecriture et modification éventuelle des diagrammes de blocs internes ;

Chaines fonctionnelles

- Classement des composants d'un système : partie commande, partie opérative, interface homme-machine ;
- Représentation de la chaîne fonctionnelle : chaîne de puissance, chaîne d'informations, flux entre les fonctions élémentaires ;
- Connaissance de composants types pour chacune des fonctions élémentaires.

Représentation de la commande des systèmes par schémas blocs

- Notion d'entrée et de sortie d'un système ;
- Distinction entre un système instantané et un système dynamique ;
- Exemples de systèmes instantanés : 3 transmetteurs à connaître ;
- Trame générique du schéma bloc d'un système asservi.