

Programme de SI - PSI 2025-2026

CI01 – Dynamique des mouvements simples PFD – TRD – TMD Pour des mouvements de translation ou rotation autour d'un axe fixe	2 à 3 semaines
CI02 – Energétique des mouvements simples TEC Pour des mouvements de translation ou rotation autour d'un axe fixe + Systèmes équivalents	2 à 3 semaines
CI03 – Réponses des SLCI (Système Linéaires Continus Invariants) Réponses temporelles aux sollicitations canoniques & fréquentielles des SLCI simples – Choix du gain d'un correcteur	3 à 4 semaines
CI04 – Correction des asservissements Réponses fréquentielle de la FTBO et temporelle de la FTBF – Choix, dimensionnement et réalisation d'un correcteur	4 à 5 semaines
CI05 – Théorie des mécanismes - Hyperstatisme Définition et détermination du degré d'hyperstatisme – Conséquences et réduction de l'hyperstatisme	2 semaines
CI06 – Cinétique (Dynamique et énergétique) PFD et TEC pour des mouvements quelconques de solides – Torseurs cinétique et dynamique	3 à 4 semaines
CI07 – Algorithmes d'Intelligence Artificielle Régressions Linéaires et Logistiques – Réseaux de neurones	2 à 3 semaines
CI08 – Systèmes à Evènements Discrets Diagrammes d'états et réponses séquentielles des SED	1 semaine

Total : environ 22 à 23 semaines