

Programme de SI - PSI 2026-2027

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

Total : environ 23 semaines / 24 à 25