

Chapitre 3 Précision des systèmes

Savoirs et compétences :

Cours

- Res2.C10: précision des SLCI: erreur en régime permanent
- Res2.C11: précision des SLCI: influence de la classe de la fonction de transfert en boucle ouverte
- Res2.C10.SF1: déterminer l'erreur en régime permanent vis-à-vis d'une entrée en échelon ou en rampe (consigne ou perturbation)
- Res2.C11.SF1: relier la précision aux caractéristiques fréquentielles

Définition

2 Précision et réponse fréquentielle

2



1 Définition

- **Définition** écart erreur
- **Définition** Écart statique, écart dynamique (en vitesse ou en poursuite), écart en accélération

Méthode — Détermination de l'erreur pour un système non perturbé.

Méthode — Détermination de l'erreur pour un système perturbé.

Résultat Tableau...

2 Précision et réponse fréquentielle Références

- [1] Frédéric Mazet, Cours d'automatique de deuxième année, Lycée Dumont Durville, Toulon.
- [2] Florestan Mathurin, Stabilité des SLCI, Lycée Bellevue, Toulouse, http://florestan.mathurin.free.fr/.