

Concevoir la partie commande des systèmes asservis afin de valider leurs performances.

Sciences
Industrielles de
l'Ingénieur

Chapitre 1

Correction des SLCI

Savoirs et compétences :

- Res1.C4 : Correction
- Res1.C4.SF1 : Proposer la démarche de réglage d'un correcteur proportionnel, proportionnel intégral et à avance de phase
- Con.C2 : Correction d'un système asservi
- Con.C2.SF1 : Choisir un type de correcteur adapté

Cours

1	Pourquoi corriger un système ?	2
2	Le correcteur proportionnel	2
3	Le correcteur proportionnel intégral	2
4	Le correcteur à avance de phase	2

- 1 Pourquoi corriger un système ?
- 2 Le correcteur proportionnel
- 3 Le correcteur proportionnel intégral
- 4 Le correcteur à avance de phase

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/>.