



## Structure des SLCI



Référence	S02 - TP02 - I03
Compétences	B2-07: Modéliser un système par schéma-blocs. C1-01: Proposer une démarche permettant d'évaluer les performances des systèmes asservis. C1-02: Proposer une démarche de réglage d'un correcteur.
Description	Modélisation de la structure d'un SLCI. Boucles ouvertes et boucles fermées.
Système	Moby Crea



### Objectif du TP:

**Modéliser la structure d'un Système Linéaire Continu et Invariant**



La démarche de l'ingénieur permet :

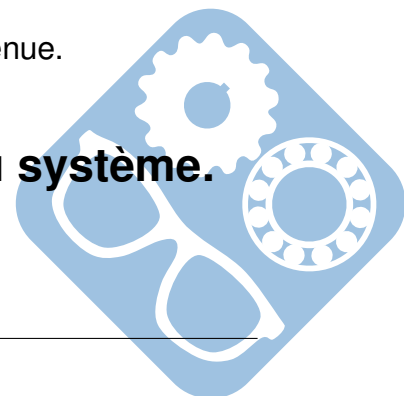
- De vérifier les performances attendues d'un système, par évaluation de l'écart entre un cahier des charges et les réponses expérimentales (écart 1),
- De proposer et de valider des modèles d'un système à partir d'essais, par évaluation de l'écart entre les performances mesurées et les performances simulées (écart 2),
- De prévoir le comportement à partir de modélisations, par l'évaluation de l'écart entre les performances simulées et les performances attendues du cahier des charges (écart 3).



**Pour ce TP, vous aurez à votre disposition les documents suivants :**

- La Mise en oeuvre du système,
- de la procédure d'utilisation de Simscape disponible à la page ??,
- Les divers documents des système.





**Question 7** Comparer ces résultats avec les tracés issus de la simulation.

**Question 8** Associer le second ordre le plus proche de la réponse obtenue.

