



## Contrôle de la température – TEM



Ce laboratoire est conçu pour l'étude de l'application de contrôle de la température afin de permettre à l'étudiant de recevoir une formation pratique, basée sur la réalisation d'expériences guidées. Les composants de type industriel sont adaptés de manière pédagogique en utilisant un système de panneau modulaire afin de permettre l'assemblage pas à pas, du circuit le plus simple au système le plus complexe.

Ce démonstrateur a une structure modulaire et se compose de panneaux didactiques installés sur un cadre vertical. Il est fourni avec un manuel théorique et pratique. La modularité de ce système didactique peut donner aux étudiants une approche directe et immédiate des sujets, offrant la possibilité d'étudier différents sujets, en réalisant plusieurs expériences telles que :

Avec ce laboratoire, il est possible de réaliser les expériences suivantes :

- Régulateur à deux positions dans le processus de température
- Régulateur à deux positions avec retour différé dans le processus de température
- Régulateur à deux positions avec retour élastique dans le processus de température
- Régulateur à trois plages dans le processus de température
- Contrôles P, PI et PID du processus de température en utilisant la méthode CHR

**Liste des modules pour les expériences :**



N°	EXPERIENCE	MODULES														
		DL 2613	DL 2614	DL 2622	DL 2674	DL 2675	DL 2678	DL 2679	DL 2684	DL 2685	DL PS-MODE	DL PP-MODE	DL ACTSW	DL 1893	DL 115ACT	DL 2100-3M
1	Contrôleur à 2 positions	1	1					1	1	1			1	1	1	1
2	Contrôleur à 2 positions, retour retardé	1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Contrôleur à 2 positions, retour élastique	1	1		1	1		1	1	1		1	1	1	1	1
4	Contrôleur avec 3 gammes	1	1		1		1	2	1	1		1	1	1	1	1
5	Régulation P, PI et PID de température, méthode CHR	1	1	1					1	1		1	1	1	1	1
6	<b>TOTAL</b>	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1