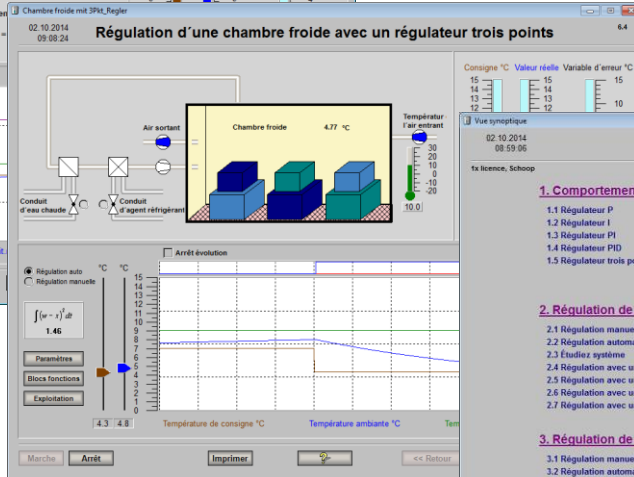
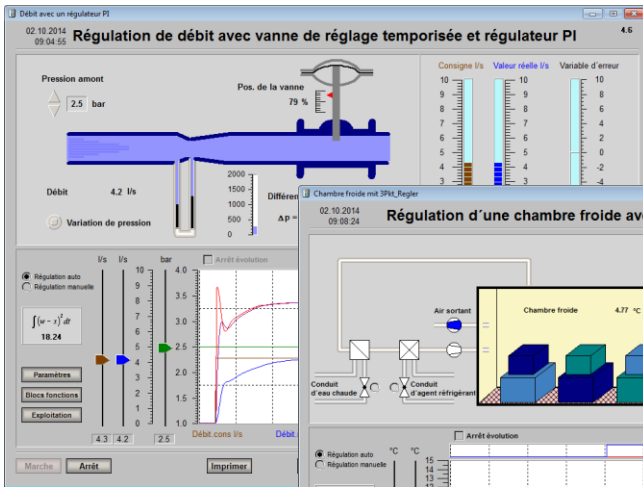


Formation en contrôle et régulation II

L'interactivité au service de l'apprentissage des bases de la régulation grâce à des processus simulés ! Étudiez le comportement temporel des boucles de régulation pour différents systèmes.

La libre sélection des régulateurs et des paramètres des régulateurs permet de présenter le comportement instable d'une boucle de régulation, l'écart de statisme et l'optimisation d'une boucle de régulation.

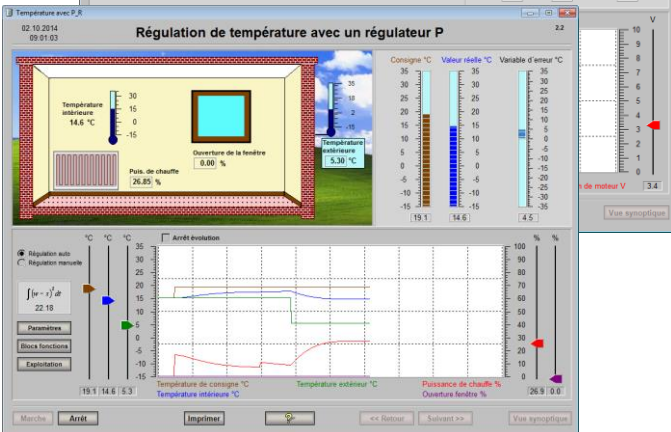
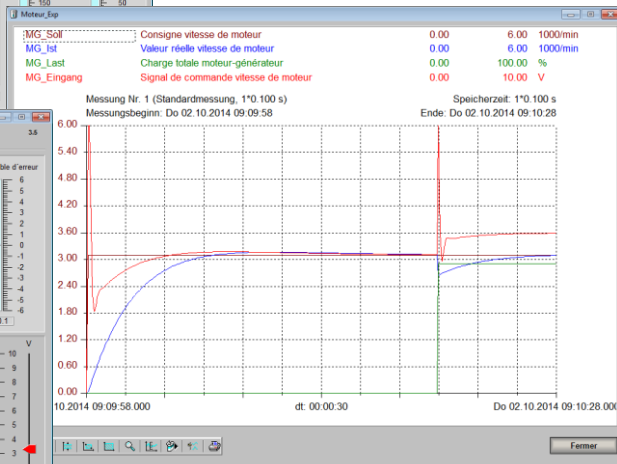
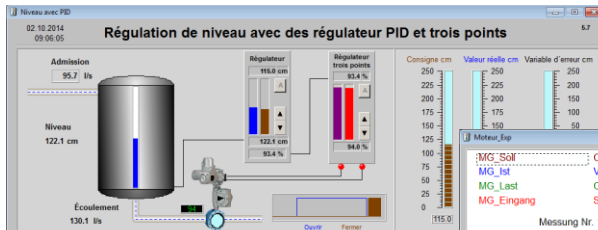


Formation en contrôle et régulation II

<p>1. Comportement de régulateur</p> <p>1.1 Régulateur P 1.2 Régulateur I 1.3 Régulateur PI 1.4 Régulateur PID 1.5 Régulation avec un régulateur I</p> <p>2. Régulation de température ambiante</p> <p>2.1 Régulation manuelle 2.2 Régulation automatique 2.3 Étudiez système 2.4 Régulation avec un régulateur P 2.5 Régulation avec un régulateur I 2.6 Régulation avec un régulateur PI 2.7 Régulation avec un régulateur PID</p> <p>3. Régulation de la vitesse d'un moteur</p> <p>3.1 Régulation manuelle 3.2 Régulation automatique 3.3 Étudiez système 3.4 Régulation avec un régulateur P 3.5 Régulation avec un régulateur I 3.6 Régulation avec un régulateur PI 3.7 Régulation avec un régulateur PID</p>	<p>4. Régulation de débit</p> <p>4.1 Régulation manuelle 4.2 Régulation automatique 4.3 Étudiez système 4.4 Régulation avec un régulateur P 4.5 Régulation avec un régulateur I 4.6 Régulation avec un régulateur PI 4.7 Régulation avec un régulateur PID</p> <p>5. Régulation de niveau</p> <p>5.1 Régulation manuelle 5.2 Régulation automatique 5.3 Étudiez système 5.4 Régulation avec un régulateur P 5.5 Régulation avec un régulateur I 5.6 Régulation avec un régulateur PI 5.7 Régulation avec un régulateur PID 5.8 Régulation avec un régulateur trois points</p> <p>6. Régulation d'une chambre froide</p> <p>6.1 Régulation manuelle 6.2 Régulation automatique 6.3 Étudiez système 6.4 Régulation avec un régulateur trois points</p>
---	---

Simulations:

- Régulation de débit
- Régulation de la vitesse de rotation d'un moteur
- Régulation de la température ambiante
- Régulation d'une enceinte climatique avec un régulateur trois points
- Régulation de niveau avec des régulateurs standard et trois points



L'enregistrement de toutes les grandeurs permet de procéder ultérieurement à l'analyse graphique du comportement temporel des régulations.