

FORMATION EN RÉGULATION DE PROCÉDÉS

- Introduction au réglage de boucle et à l'optimisation de la régulation

Venez bénéficier de notre expertise en régulation industrielle



Expertise dans la régulation de procédés multi-industriels



+230 projets à notre actif



Simulateurs de procédés virtuels



Conseils personnalisés

VUE D'ENSEMBLE

Cette formation conjugue **théorie approfondie** et **exercices pratiques** et vous offrira l'opportunité d'explorer les fondements et les nuances de la régulation des procédés, avec des cas concrets issus de l'industrie grâce à nos simulateurs virtuels, tout en ouvrant la discussion sur les défis propres à votre environnement professionnel.

Rejoignez-nous pour augmenter **vos compétences techniques**, développer une **compréhension des outils disponibles** pour la résolution des problèmes de régulation et **mettre en pratique** vos connaissances sur le terrain !

[+ de détails dans la page suivante](#)

DATE ET LIEU

Du 26 au 28 novembre 2024

Paris (lieu exact communiqué prochainement)

INSCRIPTION

Contactez : sales@enerosolutions.com

Coût : 1 850 € / personne

CLIENTÈLE CIBLÉE

Toute personne intéressée à approfondir ses connaissances en matière de dépannage et interventions reliées aux problèmes de la régulation de procédés.



Votre allié en optimisation de procédés

Programme :

JOUR 1 :

- Introduction à la variabilité et au contrôle de procédés;
- Introduction à la régulation de procédés;
- Compréhension des différentes dynamiques de procédés;
- Exercices sur simulateur* virtuel de procédés pour analyser la variabilité de procédés.

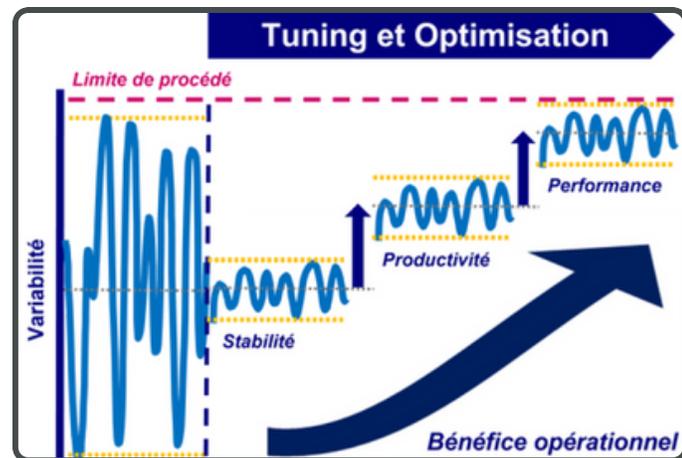
JOUR 2 :

- Compréhension des différentes dynamiques de procédés (suite);
- Présentation des réglages de boucle PID, de la réduction optimale de la variabilité ainsi que de la méthode de réglage Lambda (IMC);
- Introduction à la performance de boucle de contrôle et aux stratégies;
- Exercices sur simulateur virtuel de procédés pour régler des boucles PID variées.

JOUR 3 :

- Stratégies de contrôle avancé (Cascade, feedforward, commande adaptative, etc.);
- Troubleshooting de procédés, analyse de la variabilité de procédés, et dépannage;
- Exercices sur simulateur virtuel de procédés pour mettre en application des stratégies avancées.

**Notre simulateur est spécialement conçu pour vous offrir un environnement virtuel avec des procédés, vous permettant de visualiser et mettre en pratique les différentes notions abordées.*



Formateur :



BENOÎT JANVIER

Président
Enero Solutions

29 ANS D'EXPÉRIENCE

en contrôle avancé et optimisation de procédé

- **Expertise notamment en :** contrôle avancé et optimisation de procédé (procédé multivariable de vapeur, fours et séchoirs, machine à papier, capteurs virtuels), étude énergétique et systèmes de gestion de l'énergie, modélisation dynamique de système, Micro-grid et gestion de la demande électrique en milieu industriel, Simulations dynamiques (Digital Twin)
- **A contribué à l'enseignement de sujets tels que :** l'identification de procédé, la modélisation, l'optimisation et le contrôle avancé

