

## Drives in Motion (WS-DR)

---

### Objectives

---

Les fonctionnalités motion des PLC SIMATIC augmentent avec chaque version du TIA Portal. Nos CPU SIMATIC S7-1500T sont non seulement des PLC mais aussi des systèmes de motion control à part entière. Le contrôleur SIMATIC S7-1500 standard offre déjà énormément de possibilités et avec le TIA Portal V15.1, vous pouvez désormais programmer le nouvel entraînement SINAMICS S210 dans Startdrive.

#### Le workshop

La matinée sera consacrée aux fonctionnalités motion de base et aux nouveaux aspects motion dans TIA Portal V15.1. L'après-midi, nous verrons plus en profondeur les fonctionnalités motion de la T-CPU, telles que le synchronisme et la combinaison avec Safety Integrated. Vous aurez aussi l'opportunité de tout tester à loisir. Une connaissance de base de TIA Portal est indispensable pour participer à cet atelier.

### Content

---

- Nouveautés Motion
  - Entraînements SINAMICS – focus sur les nouveautés(\*)
  - Nouvelles fonctionnalités Motion dans TIA Portal
- Atelier pratique : basic motion
  - Programmation d'un variateur servo SINAMICS S210
  - Configuration d'un positionnement avec des objets technologiques
  - Configuration d'entrées et sorties rapides
- Motion : principes de base
  - Présentation de quelques points d'attention importants pour la programmation motion
- Atelier pratique : advanced motion
  - Utilisation de safety en combinaison avec des objets technologiques
  - Synchronisme entre deux axes
  - Programmation d'un portail XYZ avec pad interpolation

### Note

---

L'investissement par atelier est de 195 Euro (htva 21%). Les personnes suivant deux programmes ne payent que 325 Euro (htva 21%) et font dès lors une économie de 65 Euro.

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

1 day

### Language

---

fr