

## Exigences professionnelles des automaticiens/nes



Au championnat professionnel suisse, le participant, la participante commence son travail seul-e. Des équipes adéquates seront formées au deuxième jour du concours. La communication et la collaboration au sein de l'équipe sont d'une importance capitale! Des systèmes d'automatisation MPS de Festo doivent être montés, réglés et programmés dans un temps donné. Les pannes doivent être localisées et réparées de façon systématique.

### Travaux pratiques

- Lire et interpréter des dessins de montage et construire des machines
- Lire et interpréter des schémas électriques et pneumatiques
- Montage systématique de systèmes mécatroniques d'après les standards industriels
- Programmer un API (Festo FEC avec logiciel FST Version 4, AWL) et mettre en service des machines
- Rechercher et éliminer les pannes de façon systématique
- Appliquer les connaissances de base en robotique (ne sera pas demandé lors des éliminatoires et lors du championnat suisse des métiers. Les participants doivent acquérir les connaissances de base en robotique en tant que préparation pour les WorldSkills de Londres 2011.)

### Connaissances théoriques

- Lire et interpréter des documentations techniques telles que dessins de montages, schémas électriques et pneumatiques, diagrammes d'états ou des descriptions de scénarios.

### Compétences méthodologiques et sociales

- Faculté globale d'apprendre
- Communication avec un esprit d'ouverture, de manière objective et compréhensible
- Recherche de solutions en commun, acceptation et application de décisions prises
- bonnes conditions d'adaptation
- ponctualité, ordre et conscience professionnelle

### Indications

Comme mentionné dans le profil d'exigences, les participants travailleront avec du matériel **FESTO FEC (API)** et des logiciels Festo (**FST Version 4**). Nous vous recommandons de vous préparer pour le championnat suisse des métiers avec du matériel **FESTO FEC (API)** et des logiciels Festo (**FST Version 4**).

Notre expert, **Monsieur Raoul Abraham**, Festo AG, 8953 Dietikon se tient à votre entière disposition pour tout renseignement complémentaire.

Tél.: 044 744 55 52

E-Mail: Raoul.Abraham@festo.ch