

Marque	Logiciel	Intitulé du stage
<b>Autres</b>		<b>Techniques Industrielles Appliquées</b>
Automates potentiellement concernés		Manipulations sur
		<b>Divers automates</b>

**5 jours / 35h**

### Objectif de formation

Rendre mieux informés et curieux des techniciens n'ayant pas de formation initiale dans les domaines de l'automatisme et ses métiers associés ainsi que les nouveaux collaborateurs sans expérience professionnelle. A l'issue de la formation, le stagiaire a une meilleure idée des différentes technologies utilisées dans l'entreprise et les ayant démystifiées, il est en mesure de mieux les comprendre et d'intervenir dans son domaine de compétence. Il possède en outre les bases requises pour pouvoir évoluer avant de suivre efficacement un stage spécifique, sous réserve d'une pratique régulière.

### Compétences visées

Acquérir des compétences générales en automatisme pour des besoins de maintenance

- Electricité industrielle de base (lecture des schémas et techniques de dépannage)
- Technologie pneumatique
- La régulation
- La variation de vitesse
- La commande d'axe
- Les moteurs brushless
- Les automates programmables
- La robotique
- Les réseaux
- Les pupitres opérateurs
- Les bus de terrain
- Techniques de dépannage

Les stagiaires doivent apporter des dossiers techniques ciblés pour étude et applications.

Des installations choisies seront désignées et dans l'idéal libérées par l'entreprise par demi-journées.

**Déroulé de la formation** : 50% de théorie et 50% de pratique

**Public concerné** : Mécaniciens et opérateurs devant élargir leurs compétences. Jeunes diplômés sortant de l'école.

**Pré-requis** : Aucun

**Moyens pédagogiques** :

**Technique** : pour chaque stagiaire : Platines de câblages, platines automates, platines techniques, schémas de l'entreprise, installations de l'entreprise.

**Encadrement** : un formateur est dédié au groupe pendant toute la durée du stage

**Evaluation** : chaque thème fait l'objet d'exercices sur des maquettes équipées de vrais automates. L'évaluation et les corrigés sont immédiats. Si besoin d'autres exercices sont proposés sur le même thème jusqu'à ce que la théorie soit acquise