

## Formation en automatisme

# MODULE 1

# Les fondamentaux de l'automatisme et de l'instrumentation

Présentation de la formation

# Formation en automatisme



## Présentation

- Formateur société ACPI
- Agents VNF

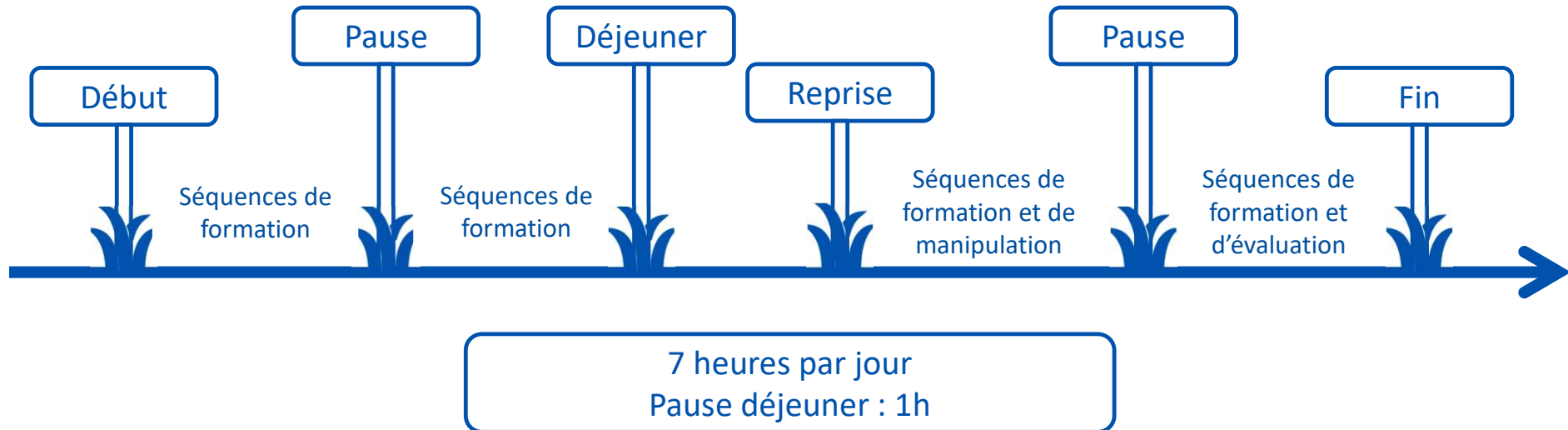


## Objectifs

- Acquérir les notions de bases de l'automatisme
- Connaître les différents composants d'une installation automatisée
- Savoir lire un schéma électrique
- Comprendre et utiliser un Grafcet
- Connaître le fonctionnement d'un automate

# Formation en automatisme

## Déroulement



# Formation en automatisme

Votre formateur, vous ...



Votre prénom, nom  
Votre fonction  
Vos attentes

# Formation en automatisme

8 modules pour comprendre et se perfectionner en automatisme

**Module 0M:** Découverte de l'automatisme - Manager 

**Module 0:** Découverte de l'automatisme 

**Module 1:** Fondamentaux automatisme et instrumentation

**Module 2:** Perfectionnement automatisme et instrumentation

**Module 3:** Conception dialogue / interface homme-machine

**Module 4:** Perfectionnement protocole et réseaux

**Module 5:** Programmation d'un automate de sécurité 

**Module 6:** Programmation avancée 



# Formation en automatisme

## MODULE 1



Planning

- JOUR 1**
- Structure générale d'un système automatisé
  - Actionneurs, pré-actionneurs, capteurs & instrumentation
  - Raccordement à l'automate
  - Automate programmable industriel
- JOUR 2**
- Logique combinatoire
  - Grafcet
  - GEMMA
  - Langages de programmation
- JOUR 3**
- Travaux pratiques
  - Retour sur la partie théorique
- JOUR 4**
- Méthodes de diagnostic d'un dysfonctionnement