

## FORMATION SIMAC Description + Simulation (2,5 jours)

- Objectif :** Former et rendre autonomes les futurs utilisateurs au développement et à l'utilisation du progiciel SIMAC de simulation de partie opérative.
- Qui :** Chefs de projets, Ingénieurs d'affaires, automaticiens, mécaniciens, ...  
Toute personne impliquée par la mise en œuvre de l'opération de simulation.
- Contenu :** La formation SIMAC consiste à reproduire une démarche complète de simulation sur un cas réel d'automatisme simple, et propose un panorama du produit (configuration, exploitation).  
Des supports de formation spécialisés sont remis à chaque participant.

**A l'issue, les personnes formées seront à même de développer d'autres modèles de machine, et de les utiliser en simulation.**

### Programme type sur 2,5 jours

Déroulement : explication du principe théorique - application sur PC - synthèse

Présentation générale de la simulation de partie opérative, architecture matérielle :

- Objectif de la simulation,
- Eléments constructifs d'un système automatisé,
- Méthodologie d'application,
- Architecture de la plate-forme SIMAC, mode de communication.

Démarche et principe de description de la partie opérative :

- Description de la partie électrique,
- Description de la partie mécanique,
- Validation en simulation interne (Grafcet, chronogrammes).

Bibliothèque de modèles :

- Intégration de modèles de bibliothèque,
- Création de modèles spécifiques et réutilisation.

Méthodologie de description et de simulation complète sur un cas réel d'automatisme simple,

Simulation one-line avec automate : environnement, création de défauts, scénarii, ...

**Dates :** 1ère semaine du mois (nous contacter)

**Horaires :** 9h-12h • 13h30-17h (dernier jour 16h)

**Lieu :** PROSYST - 70 rue J. Jaurès - 59770 MARLY

**Matériel :** P.C. équipé du progiciel SIMAC, point de connexion fourni par PROSYST  
automate nécessaire à la simulation

**PROSYST est référencée organisme de Formation N°31.92.05556.59**

