

Renseignement et inscription

Demandez votre formulaire d'inscription : + 33 (0)1 69 88 85 29

STATEFLOW

MAÎTRISER STATEFLOW

Formation : STATFLOW

Référence : STAT

Durée : 2 jours – 14 heures

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : confirmé

Support de cours : français

Lieu : à distance, Paris, Bordeaux, Lyon ou sur site

Tarif : 1890€ HT

Date de mise à jour : 10/09/2026

Description

L'objectif de la formation est de maîtriser toutes les fonctionnalités de STATEFLOW®, de son interface, de ses capacités de conception et d'apprendre à modéliser des systèmes événementiels élaborés.

Public concerné

Ingénieurs, automaticiens, développeurs, scientifiques, chercheurs, etc.

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Prendre en main l'environnement Stateflow
- Modéliser des systèmes événementiels
- Utiliser tes fonctions avancées de Stateflow

Prérequis

Pour suivre efficacement cette formation, les stagiaires doivent avoir :

Formation initiale scientifique: Une base solide en sciences, notamment en mathématiques et en logique, est essentielle pour comprendre les concepts de la théorie des machines à états finis.

Formation MATLAB Fondamentaux: Une bonne maîtrise de l'environnement MATLAB est indispensable pour utiliser efficacement Stateflow, qui est intégré à Simulink.

Formation SIMULINK: La connaissance de Simulink est nécessaire car Stateflow est étroitement lié à cet environnement de simulation.

Nos Engagements Pédagogiques

- Des salles équipées de vidéoprojecteurs et de PC
- Des outils performants et adaptés aux formations en classe virtuelle
- 50% de cours théorique / 50% d'exercices pratiques
- Des formateurs qualifiés et expérimentés
- Chefs de projets, ingénieurs dans l'industrie

Styrel: bien plus qu'une formation !

- Intégrateur en Informatique Industrielle depuis 30 ans
- Une vision terrain indépendante de tout constructeur
- Des solutions complètes, du logiciel au matériel, en passant par le service

En situation de handicap ?

Contactez notre référent handicap :

+33 1 69 88 85 29

handicap@ame.ametragroup.com



Programme de la formation

MAÎTRISER STATEFLOW

Découvrir les concepts

- Rappel sur les machines à états finis
- Définitions des objets STATEFLOW, graphiques et non graphiques

Les mettre en œuvre sur un exemple

- Définition de plusieurs états
- Définition d'événements
- Définition de transitions
- Interaction avec SIMULINK

Éditer un diagramme

- Présentation détaillée des modes d'édition des objets graphiques

Définir des actions

- Définition
- Mise en œuvre
- Choix des actions

Mettre en place un diagramme de flots

- Présentation
- Programmation

Utiliser les tables de vérité

- Intérêts
- Utilisation
- Mise en œuvre

Observer l'exécution du diagramme STATEFLOW

- Exécution pas à pas
- Animation du diagramme

Découvrir la notion d'évènements

- Événements locaux
- Événements dirigés
- Événements implicites

Utiliser les opérateurs logiques temporels

- After
- Before
- At

S'initier aux fonctions graphiques

- Définition
- Programmation
- Conseils de présentation

Notre centre de formation

N° d'enregistrement Formation Continue :
11 91 02 737 91

Évaluation et suivi de la formation

- A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'émargement est signée, à la fois par le stagiaire et le formateur.
- Des exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de ce programme, permettent de vérifier l'acquisition des compétences tout au long de la session.
- Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire lui permettant de faire valoir l'acquisition de ses nouvelles compétences.