

L'optimisation des performances d'une entreprise repose sur l'amélioration des compétences des hommes et des femmes qui la constituent. C'est pourquoi Acsystème propose des stages d'apprentissage et de perfectionnement pour permettre aux techniciens, ingénieurs, chercheurs... d'approfondir leurs connaissances.

Nos formations s'articulent autour de deux grands thèmes : d'une part, les **méthodes d'analyse et de contrôle des systèmes** et d'autre part, les **outils logiciels** nécessaires à la mise en œuvre de ces méthodes. Principalement axées autour de l'automatique, nos formations méthodologiques sont complétées par des sessions consacrées aux logiciels de calcul scientifique Matlab, Scilab et Labview, outils largement répandus dans la communauté scientifique et industrielle et qui constituent des environnements complets de calcul numérique, de modélisation et de simulation.

---

## Des formations pour les professionnels

---

Nos formations sont conçues pour coller au plus près de la **réalité industrielle**. Elles fournissent aux stagiaires les clés de l'autonomie et de la réussite sur le sujet abordé.

Chaque chapitre de **cours** est illustré par des **exemples**. Des **exercices** permettent de valider la compréhension des fonctionnalités présentées.

Au terme de la formation, chaque participant conserve le **support de cours** imprimé.

L'animateur est choisi parmi notre équipe d'ingénieurs en fonction du profil de la formation. Dans tous les cas, il s'agit d'un **professionnel** qui pratique au quotidien ces méthodes et ces logiciels sur des cas industriels.

D'autre part, Acsystème étant un **organisme de formation continue** référencé sous le n°53 35 07512 35 auprès du préfet de la région Bretagne, les formations dispensées peuvent faire l'objet d'une convention de formation professionnelle (conformément à la loi n°71.575 du 16.07.1971).

---

## Organisation

---

En inter-entreprise, les sessions de formation ont lieu dans les locaux d'Acsystème, à Rennes.

Chaque journée de formation commence à 9h et se termine vers 18h, pour **7h de formation effective**.

Nos formations peuvent être dispensées **en anglais**, si nécessaire (nous consulter).

Dans le cadre du **droit individuel à la formation (DIF)**, Acsystème dispense également ses formations sous forme de **cours du soir** (nous consulter).

---

## Suivi pédagogique

---

Tous les stages donnent droit à un **suivi pédagogique** : pendant 2 mois à compter de la fin du stage, les stagiaires bénéficient du support d'Acsystème pour la mise en œuvre des compétences qu'ils ont acquises au cours du stage.

Les stagiaires posent leurs questions par mail ou par fax. L'équipe d'Acsystème s'engage à répondre dans les 48h ouvrées.

---

## Intra-entreprise : une formule à la carte

---

La formule de formation à la carte permet d'assurer **l'adéquation des formations à vos besoins**. Pour cela, nous traduisons ensemble vos attentes en objectifs pédagogiques puis en prestations de formation. Nous effectuons ensemble le choix des modules spécifiques qui correspondent à votre stratégie de formation.

Afin de garantir une **formation opérationnelle**, nous ajustons le contenu, la durée de la session, le rythme de travail et le lieu de formation.

Chaque partie de la formation peut être mise en pratique par un **TP spécialement élaboré** par l'animateur en fonction du métier des stagiaires.

## Parcours de formation

Les diagrammes suivants récapitulent les différents parcours de formation proposés par Acsystème. Pour chaque thématique, ces diagrammes décomposent les cycles d'apprentissage et les liens entre les formations.

### Matlab, Simulink, Stateflow

<b>Matlab – cycle 1</b> 	<b>MA-IN</b> 1 jour <i>Matlab : initiation</i>
<i>Matlab : calcul scientifique, analyse et visualisation</i> 	<b>MA-PE</b> 1 jour <i>Matlab : perfectionnement</i>
	<b>MA-PA</b> 1 jour <i>Matlab : programmation avancée</i>
<b>Matlab – cycle 2</b> 	<b>MA-IG</b> 1 jour <i>Matlab : développement d'interfaces graphiques</i>
	<b>MA-PO</b> 1 jour <i>Matlab : programmation orientée objet</i>
<b>Matlab – cycle 3</b> 	<b>MA-OP</b> 1 jour <i>Matlab : outils pour l'optimisation</i>
	<b>MA-AU</b> 1 jour <i>Matlab : outils pour l'automatique</i>
	<b>MA-TS</b> 1 jour <i>Matlab : outils pour le traitement du signal</i>
<b>Simulink</b> 	<b>SI-IN</b> 1 jour <i>Simulink : initiation à la modélisation et simulation de systèmes dynamiques</i>
	<b>SI-PE</b> 1 jour <i>Simulink : perfectionnement</i>
	<b>SI-SA</b> 1 jour <i>Simulink : simulation avancée</i>
<b>Stateflow</b> 	<b>ST-MS</b> 1 jour <i>Stateflow : modélisation et simulation de systèmes événementiels</i>
	<b>ST-SA</b> 1 jour <i>Stateflow : simulation avancée</i>
	<b>ST-EC</b> 1 jour <i>Stateflow : études de cas</i>

## Scilab, Scicos

---

<b>Scilab</b>	⇒	<b>SC-CS</b>	<b>2 jours</b>	<i>Scilab : calcul scientifique, analyse et visualisation</i>
	⇒	<b>SC-MS</b>	<b>1 jour</b>	<i>Scicos : modélisation et simulation de systèmes dynamiques</i>

## Labview

---

<b>Labview</b>	⇒	<b>LV-LG</b>	<b>2 jours</b>	<i>Labview : langage graphique de programmation</i>
	⇒	<b>LV-DA</b>	<b>2 jours</b>	<i>Labview : développement d'applications</i>
	⇒	<b>LV-PA</b>	<b>1 jour</b>	<i>Labview : programmation avancée</i>

## Automatique

---

<b>automatique</b>	⇒	<b>AU-SD</b>	<b>3 jours</b>	<i>Automatique : représentation des systèmes dynamiques</i>
	⇒	<b>AU-ID</b>	<b>3 jours</b>	<i>Automatique : identification</i>
	⇒	<b>AU-TC</b>	<b>3 jours</b>	<i>Automatique : théorie de la commande</i>
	⇒	<b>AU-CA</b>	<b>3 jours</b>	<i>Automatique : commande avancée</i>
	⇒	<b>AU-TI</b>	<b>2 jours</b>	<i>Automatique : techniques d'implémentation des lois de commande</i>
	⇒	<b>AU-DM</b>	<b>1 jour</b>	<i>Automatique : discrétisation des modèles et des régulateurs</i>

## Calendrier 2009

Acsystème se réserve le droit d'annuler une formation si le nombre minimal de participants n'est pas atteint.

Réf	nbre Jours	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
MA-IN	1	20	17	16	15	12	08	06		08	06	02	02
MA-PE	1	21	18	17	16	13	09	07		09	07	03	03
MA-PA	1			18				08				04	
MA-IG	1			19				09				05	
MA-PO	1							10				06	
MA-OP	1					14				10			
MA-AU*	1												
MA-TS	1			20						11			
SI-IN	1	27	23		21	18	10			16	08	16	
SI-PE	1	28	24		22	19	11			17	09	17	
SI-SA	1						12			18			
ST-MS	1		25				23					18	
ST-SA	1		26				24					19	
ST-EC	1		27				25					20	
SC-CS	2				01-02	26-27						24-25	
SC-MS	1				03	28						26	
LV-LG	2				06-07				31	01			
LV-DA	2				08-09					02-03			
LV-PA	1				10					04			
AU-SD*	3												
AU-ID	3			03-05							20-22		
AU-TC	3		03-05								13-15		
AU-CA	3			10-12							27-29		
AU-TI*	2												
AU-DM*	1												

\* Dates à définir ensemble

## Renseignements et inscriptions

Pour tout renseignement, n'hésitez pas à nous contacter :

- Acsystème  
immeuble Cap nord, bâtiment A, 4<sup>e</sup> étage  
2 allée Marie Berhaut  
35000 Rennes  
France
- téléphone : +33 2 99 55 18 11  
courriel : [formation@acsyste.me](mailto:formation@acsyste.me)  
site internet : [www.acsyste.me](http://www.acsyste.me)