



FORMATION 2010 : Organisation par domaines

Sherpa Engineering propose 23 programmes de stage catalogues (cf. "Planning Formation 2010")

DES FORMATIONS à NOS METHODES :

- **BG1** : Modélisation dynamique par la méthode des BOND GRAPH –THEORIE
- **BG2** : BOND GRAPH – PRATIQUE : Applications mécatroniques,
- **BG3** : BOND GRAPH – PRATIQUE : Applications énergétiques,
- **MIS** : Démarche Système et Ingénierie Système Orientée Modèle,
- **CLIM1** : Conception, modélisation et validation d'un système de conditionnement d'air et de son contrôle commande
- **MOT1** : Modélisation des Moteurs Thermiques,

DES FORMATIONS « TRONC COMMUN GENERIQUES »

- **DLA1** : Analyse linéaire des systèmes dynamiques,
- **MSNL1** : Modélisation des systèmes non linéaires,
- **SEI1** : Spécification d'essais et identification des systèmes non linéaires.

DES FORMATIONS SUR LA COMMANDE :

- **CCS1** : Contrôle commande des systèmes,
- **MPC1** : Théorie et Application de la commande prédictive fonctionnelle,
- **MPC2** : Initiation à la commande prédictive multivariable,

DES FORMATIONS METIER EN HYDRAULIQUE :

- **HC1** : Comportements statiques et dynamiques des composants hydrauliques,
- **HC2** : Asservissement des systèmes hydrauliques,

DES FORMATIONS METIER EN ELECTRIQUE :

- **EC1** : Technologie et utilisation des moteurs électriques rotatifs,
- **EC2** : Contrôle commande des actionneurs électriques.

DES FORMATIONS « TEMPS REEL » :

- **PATR1** : Sensibilisation aux problèmes de passage sur système temps réel de lois de commande.

DES FORMATIONS AUX LOGICIELS DE MODELISATION / SIMULATION :

- **MAT1** : Initiation à MATLAB™,
- **MAT2** : Pratique avancée de MATLAB™,
- **SIM1** : Formation à SIMULINK™,
- **STATE** : Formation à STATEFLOW™,
- **ITI / SimulationX** : Formation au logiciel multi physiques et multi ports d'ITI,
- **PhiSim** : Logiciel métier (modélisation et simulation du fonctionnement de systèmes dynamiques multi domaines physiques.)

METHODE PEDAGOGIQUE :

Toutes nos formations comportent systématiquement un volet théorique et un volet pratique, uniformément répartis sur la durée de la session. Le volet pratique permet d'illustrer les concepts théoriques par des exercices et des exemples spécifiques.

STAGES INTRA :

Toutes nos formations sont personnalisables (cours et exercices). Des programmes entièrement spécifiques peuvent être développés pour répondre à des attentes spécifiques.

RENSEIGNEMENTS :

Contactez H. EL BAAMRANI (tel : 01 47 82 08 23 formation@sherpa-eng.com)