

## Acquisitions et Traitements de Données à l'aide d'un PC APC - 22 h 30 h sur 4 jours



### Objectif

- > Apprendre à réaliser facilement et rapidement des acquisitions à l'aide d'un PC standard sur un procédé quelconque sans connaissances particulières en informatique.
- > Apprendre à programmer une acquisition de données à l'aide d'un langage de programmation standard.
- > Apprendre l'utilisation de langage PHP et SQL pour déporter l'acquisition sur un serveur Web.

### Public

Toute personne désirant concrétiser un projet sous forme de logiciel convivial ou souhaitant acquérir les principes de base d'un langage permettant l'acquisition sous Windows.

### Prérequis

Connaissances générales en micro-informatique. Avoir suivi le stage VB2 est fortement conseillé.

### Méthode pédagogique

- > Travaux pratiques par groupes de deux personnes sur PC équipés de Visual Basic 6, Module Adam5000.
- Serveur Web Apache et base de données MySQL.

### Participants

Mini : 1 - Maxi : 12

### Niveau acquis en fin de stage :

Fondamentaux

### Prix HT

1450 €

### Horaire

lundi 13 h 30 au jeudi 12 h 00

### Votre formateur :

Fabien Revire

### GENERALITES (2 h30)

- > Phases de l'acquisition de données.
- > Rappels sur l'architecture d'un PC.
- > Câbles, conditionnement.
- > Vocabulaire associé aux entrées-sorties.

### ACQUISITION DE DONNEES (4 h)

- > Différents types de cartes.
  - > Composants d'une chaîne d'acquisition.
  - > Présentation du module Adam5000.
- TP : Installation d'un module Adam5000 et utilisation d'outils de configuration.

### VISUAL BASIC 6 (4 h)

- > Le langage et la syntaxe.
  - > Les objets graphiques VB6.
  - > Etude des commandes VB, pour l'acquisition de données.
- TP : Création d'une interface d'acquisition de données, avec le module Adam5000 en liaison série.



### STOCKAGE DES DONNEES (6 h)

- > Etude du langage SQL.
  - > Initiation aux bases de données ACCESS.
- TP : Liaison entre VB6 et Access.
- > Initiation aux bases de données MySQL.
- TP : Liaison entre VB6 et MySQL.

### DEPORTE L'ACQUISITION SUR SERVEUR WEB (6 h)

- > Notion du langage HTML.
  - > Etude du langage PHP.
  - > Installation d'un serveur Apache.
- TP : Création d'une interface de supervision sur un serveur Web, en utilisant le langage PHP.

### Sessions du stage

Lieux	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jui	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
Arles	...	...	...	12-15	...	...	...	...	...	11-14	...	...