



Soyez-connecté!

Formation Communications (2 jours)

Aperçu

Nos deux jours de formation Communications sont destinés aux utilisateurs réguliers et confirmés des centrales de mesure Campbell Scientific qui désirent apprendre à programmer et à connecter leurs centrales en réseau.

La formation aborde les modems GSM/GPRS, les réseaux Ethernet et Wi-Fi, les liaisons radios: comment connecter ces interfaces à une centrale et comment les programmer pour qu'elles envoient des Email, des fichiers FTP et SMS.

Il y a quelques notions complexes dans cette formation, assurez vous d'avoir assez d'expérience en programmation avant d'assister à cette formation sinon vous n'en profiterez pas pleinement. Idéalement vous aurez déjà suivi la formation Logiciel & Programmation et vous aurez eu le temps de programmer par la suite nos centrales de mesure.

Jour 1 – Modems GSM/GPRS & réseau Ethernet:

Les connexions Ethernet

- » Présentation des interfaces NL116, NL121 et NL201
- » Configuration via LoggerNet
- » Création d'une page HTML
- » Call Back CR1000 vers PC

Les communications séries

- » Activation d'un port series
- » Instructions CRBasic

Le modem GSM

- » Présentation du kit CS-GSM COM110
- » L'utilitaire Mobile Data Assistant
- » Appel du PC vers la centrale
- » Instructions dans CRBasic
- » Envoi et réception d'un SMS

Jour 2 – Réseaux Wi-Fi & Pakbus:

Le modem GPRS

- » Présentation du kit CS-GPRS COM110
- » Appel PC - CR1000 (RS232 et CSI/O)
- » Envoi d'un fichier FTP
- » Envoi d'un Email
- » Call Back avec une centrale de mesure

Réseau Wi-Fi

- » Présentation de l'interface NL240
- » Paramétrage via LoggerNet
- » Visualisation sur le terrain via LoggerLink

Enregistrement des données dans un fichier

- » L'instruction TableFile
- » Formats de fichier

Réseaux Pakbus

- » Les liaisons radios et sans fil
- » Configuration via Network Planner
- » Remise à l'heure de toutes les centrales
- » Alarmes par programmation

Désirez-vous une formation ?

Ci-dessous quelques détails à savoir...

- Pour nos formations nous utilisons la dernière version du logiciel LoggerNet (actuellement version 4.x). Les participants devront donc avoir cette version installée sur leur ordinateur. Nous vous proposons une réduction de 10% sur nos mises à jour LoggerNet dans le cadre de nos formations.
- Les déjeuners pendant les deux jours sont pris en charge par Campbell Scientific à Antony.
- Tous les participants doivent apporter un ordinateur portable avec un adaptateur RS232 USB (réf 010777) ou un SC-USB (réf 010107) et installer le driver correspondant sur votre ordinateur.
- La formation commence à 9H00 le matin et se termine à 17H00 l'après midi. Les pauses café sont à 10H30 et 15H30 et la pause déjeuner à 12H30.
- Avant le début de la formation, nous devons avoir reçu votre bon de commande et la convention de formation signée. Toute annulation sera possible 2 semaines avant le début de la formation. Si vous annulez moins de 2 semaines avant la date de formation, 20% du prix vous sera facturé. Moins de 48 heures avant le début de la formation, le prix global vous sera facturé.
- Le nombre et l'identité des participants pourront changer avant le début de la formation (dans la limite des places). Aucun changement ne sera accepté après le début de la formation.

Tarifs: Janvier à Décembre 2017

- **950 euros H.T. par personne** pour une formation de deux jours
- **5500 euros H.T.** pour une formation particulière de 2 jours
- **Prix sur demande** pour l'option MODBUS

Nombre de participants: **6 maximum à Antony**

N.B.: Nous n'organisons pas de formation Communications chez le client.

En fonction du nombre de participants CSF se réserve le droit d'annuler ou de décaler les dates de formation.