Cours

# Formation Campbell Scientific

## Communications

Campbell SCIENTIFIC

**Ce cours fournit des instructions sur la façon d'inclure votre centrale de mesure Campbell à un réseau de communication.**

Le cours couvre les modems cellulaires, les réseaux Ethernet et les communications radio, comment les connecter à une centrale de mesure et comment configurer ces appareils pour transmettre des informations par différents protocoles. Le cours de communication de deux jours est conçu pour les utilisateurs de centrales de mesure de Campbell qui veulent apprendre comment configurer et connecter leurs centrales de mesure à divers réseaux de communication via un certain nombre de méthodes différentes. Il y a quelques techniques de programmation utilisées dans le cours, donc idéalement vous aurez soit une expérience préalable de la programmation des centrales de mesure de Campbell, soit assisté au cours de deux jours Logiciel et Programmation et eu le temps de mettre en pratique les concepts appris (une remise est applicable en cas d'inscription simultanée).

# Informations Importantes

- Le cours commence à 9 heures et se termine à 17 heures.
- Repas et équipement de formation fournis. Veuillez nous indiquer à l'avance tout régime alimentaire particulier.
- Logement et déplacement non inclus dans le prix. Nous pouvons vous recommander des hôtels proches.
- Toutes les formations sont dispensées en utilisant la dernière version de LoggerNet.
- Les frais doivent être payés en totalité avant la formation, par carte de crédit ou facture. Remboursements complets accordés jusqu'à 2 semaines avant la formation. Toute annulation moins de 2 semaines avant la formation entraîne la facturation de 20% du montant. Si la participation est annulée moins de 24h avant la formation, celle-ci sera facturée en totalité.
- Un remplaçant est accepté dans le cas d'une indisponibilité. Celui-ci doit se faire connaître avant le début de la formation.
- Les locaux sont facilement accessibles depuis l'arrêt Mairie de Montrouge sur la ligne de métro 4.

# Aperçu Du Cours

La formation est conçue autour de la centrale d'acquisition CR1000X.

Théorie sur les communication

- Communications filaires
  - Ethernet
  - RS232
  - RS485
- Communications sans fil
  - Radio (RF422)
  - Wi-Fi
  - Modems cellulaires (CELL215)
- LoggerNet et Network Planner
- Communications satellites
  - Transmetteurs/Récepteurs compatibles
- Services Konect
  - Konect Pakbus Router
- Revue des protocoles IP pour les communications
  - Ethernet
  - Wi-Fi
  - Réseaux IP
  - Théorie des communications IP des centrales
  - MQTT
- Approfondissement sur les communications cellulaires
  - Connexions PPP (Point-to-Point Protocol)
  - Se connecter à un réseau avec un modem
  - Contrôler le temps de connexion à un reseau
  - Différences IP Statique et IP Dynamique
- Exercices
  - Réseaux PakBus
  - Transfert de données par FTP
  - Envoi d'Email avec EmailRelay

# Témoignages

"J'ai beaucoup appris sur les méthodes de communication auxquelles je ne m'attendais pas. Le formateur était très compétent et avait une méthode d'enseignement claire et accessible. Excellent."

"La salle de formation et le matériel fournis étaient excellents. Le formateur était un spécialiste de premier ordre."

Campbell SCIENTIFIC®

# Information


**TÉLÉPHONE:**
Renseignements généraux
+33 (0)1 56 45 15 20

**SITE WEB:**
Visitez notre site web
www.campbellsci.fr

**EMPLACEMENT:**
41 Rue Périer
92120 MONTROUGE, France

**E-MAIL:**
info@campbellsci.fr
support@campbellsci.fr


- AFRIQUE DU SUD
- ALLEMAGNE
- AUSTRALIE
- BRÉSIL
- CANADA
- CHINE
- COSTA RICA
- ESPAGNE
- ETATS-UNIS
- FRANCE
- INDE
- JAPON
- ROYAUME-UNI
- THAÏLANDE