



## Techniques et protocoles de communication

Internet est de plus en plus omniprésent: il est maintenant inévitable dans les systèmes embarqués. STG STM32 +  
FreeRTOS des Wi-Fi, 5 jours Renseignements. Ce cours présente l'écosystème IoT, de nombreux protocoles IoT les  
plus utilisés de la périphérie au cloud (MQTT, MQTT-SN et CoAP), explore les attaques particulièrement ciblées (DoS, les  
sur DoS) et les dispositions de sécurité à chaque niveau de la pile (dispositifs physiques, systèmes de communication et  
réseau). Ce cours explore comment configurer le Wi-Fi avec un Raspberry Pi pour un système de communication et  
basé sur un microcontrôleur, il nécessite une connaissance préalable de FreeRTOS et la 5 jours Renseignements  
Renseignements N3 Ethernet 10 Gigabit 3 jours Renseignements IEEE1388 - Precise Time Protocol 1 jour