

# Formations OSS 2020

## Formations "IoT"

<p><b><u>SystemD et Linux pour l'architecte et l'intégrateur</u></b></p> <p>📖 : Asnières ⇒ 🕒 : 22 au 24 septembre 📖 : Asnières ⇒ 🕒 : 14 au 16 octobre</p> <p><b>Objectifs :</b> Comprendre le fonctionnement d'un système linux dans sa globalité Utiliser l'infrastructure linux pour architecturer un système complexe</p>	<p><b><u>Yocto</u></b></p> <p>📖 : Asnières ⇒ 🕒 : 23 au 25 septembre</p> <p><b>Objectifs :</b> 3 jours pour maîtriser Yocto Open Embedded</p>
<p><b><u>Noyau linux et développement de drivers</u></b></p> <p>📖 : Asnières ⇒ 🕒 : 26 au 29 octobre</p> <p><b>Objectifs :</b> Cette formation va permettre à des ingénieurs de développement maîtrisant la programmation en C de concevoir, développer et déployer un pilote de périphérique pour le noyau Linux</p>	<p><b><u>Noyau temps réel FREERTOS</u></b></p> <p>📖 : Paris ⇒ 🕒 : 3 et 4 novembre 📖 : Paris ⇒ 🕒 : 19 et 20 novembre 📖 : Paris ⇒ 🕒 : 17 et 18 décembre</p> <p><b>Objectifs :</b> Accélérer la prise en main des nouveaux concepts de programmation liés à l'utilisation d'un noyau temps réel (RTOS) sur microcontrôleur</p>
<p><b><u>MCU STM32/ARM CORTEX-M</u></b></p> <p>📖 : Paris ⇒ 🕒 : 14 et 15 octobre 📖 : Paris ⇒ 🕒 : 17 et 18 novembre 📖 : Paris ⇒ 🕒 : 14 et 15 décembre</p> <p><b>Objectifs :</b> Accélérer la prise en main des microcontrôleurs STM32 à cœur ARM Cortex-M</p>	<p><b><u>Connectivité TCP/IP sur MCU</u></b></p> <p>📖 : Paris ⇒ 🕒 : 5 novembre 📖 : Paris ⇒ 🕒 : 24 novembre 📖 : Paris ⇒ 🕒 : 21 décembre</p> <p><b>Objectifs :</b> Accélérer la prise en main des nouveaux concepts de programmation liés à l'utilisation d'une stack TCP/IP sur microcontrôleur.</p>




### Protocoles IoT

 : Paris ⇒  : 26 novembre  
 : Paris ⇒  : 23 décembre

#### Objectifs :

Accélérer la prise en main de protocoles IoT du type MQTT / CoAP / HTTP sur microcontrôleur.

### Sécurité SSL/TLS sur MCU

 : Paris ⇒  : 6 novembre  
 : Paris ⇒  : 25 novembre  
 : Paris ⇒  : 22 décembre

#### Objectifs :

Accélérer la prise en main des nouveaux concepts de programmation liés à l'utilisation de connectivité TCP/IP et sécurité SSL/TLS sur microcontrôleur

## Formations “Infra”

### Linux Avancé

 : Paris ⇒  : 5 au 7 octobre

#### Objectifs :

Maîtriser l'administration de système sous Linux  
Approfondir ses connaissances du système Linux afin de comprendre ses mécanismes et de répondre à la plupart des besoins d'un environnement de production

**Retrouvez nous sur notre site :**

**<https://formations.opensourceschool.fr/>**

**Par mail : [formations@opensourceschool.fr](mailto:formations@opensourceschool.fr)**

**Par téléphone : 01.41.40.11.34**