.calendar { width: 100%; border-collapse: collapse; } .calendar th, .calendar td { border: 1px solid #ddd; padding: 8px; } .calendar th { background-color: #f2f2f2; text-align: center; } .calendar tr:nth-child(even) { background-color: #f9f9f9; } .calendar tr:hover { background-color: #ddd; } .calendar .cal_header { background-color: #4CAF50; color: white; } .calendar .cal_category { background-color: #2196F3; color: white; } .calendar .cal_col_header { background-color: #f2f2f2; } .calendar .cal_c_even { background-color: #ffffff; } .calendar .cal_c_odd { background-color: #f9f9f9; } .calendar .cal_c_even_s_even, .calendar .cal_c_even_s_odd, .calendar .cal_c_odd_s_even, .calendar .cal_c_odd_s_odd { background-color: #ffffff; } .calendar a { color: #2196F3; text-decoration: none; } .calendar a:hover { text-decoration: underline; }

## Safety and security

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| oC1 - Effective MISRA C | 20 heures | *sur demande* | | | |
| oC2 - MISRA Compliance for Project Managers | 6 heures | *sur demande* | | | |
| oSEC10 - Cyber Resilience Act and Embedded Systems | 1 jour | 23- Online EurAsia | 13- Online EurAsia | | |
| oSEC1 - Développement sécurisé pour les systèmes embarqués | 18 heures | 19-21- Online EurAsia | 02-04- Online EurAsia | | |
| oSEC2 - Sécurité avancée des systèmes embarqués | 12 heures | *sur demande* | | | |
| oSEC12 - Programmation de systèmes embarqués sécurisés | 30 heures | *sur demande* | | | |
| oSEC5 - Embedded Security for STM32-based devices | 12 heures | *sur demande* | | | |
| oSEC6 - Embedded Security for NXP i.MX-based processors | 12 heures | *sur demande* | | | |
| oSEC7 - ARM TrustZone for Cortex-M based devices | 6 heures | *sur demande* | | | |
| oSEC8 - Secured Embedded Linux Platform Build | 12 heures | *sur demande* | | | |
| oSEC9 - Advanced Embedded Linux Security | 3 jours | *sur demande* | | | |

## Langages

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| oL2 - Langage C pour les MCUs embarqués | 24 heures | *sur demande* | | | |
| oL3 - Programmation C++ embarqué | 18 heures | | 02-04- Online EurAsia | | |
| oL9 - OpenCL | 20 heures | *sur demande* | | | |
| oL10 - Programmation C++ moderne embarquée | 12 heures | | 05-06- Online EurAsia | | |
| oL30 - C++ classique et moderne pour l'embarqué | 30 heures | | 02-06- Online EurAsia | | |

## FPGA

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| oRV1 - Architecture RISC-V | 18 heures | *sur demande* | | | |
| oV1 - Les bases du langage VHDL | 24 heures | | | | |
| oV2 - VHDL avancé pour les FPGA | 18 heures | *sur demande* | | | |

*lundi, 28 avril 2025*

## Temps-Réel

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| oRT1 - Programmation Linux temps-réel et multi-cœurs | 30 heures | *sur demande* | | | |
| oRT3 - Programmation temps réel avec FreeRTOS | 24 heures | 05-08- Online USA<br>13-16 - Online EurAsia | | | |
| oRT5 - Programmation avec Zephyr RTOS | 30 heures | 19-23- Online EurAsia | 09-13- Online USA<br>16-20 - Online EurAsia | | |
| oRT6 - Programmation temps réel avec Eclipse ThreadX | 18 heures | *sur demande* | | | |
| oSTG - STM32 + FreeRTOS + LwIP | 30 heures | *sur demande* | | | |

## Linux

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| oD0 - Programmation en mode utilisateur Linux | 24 heures | *sur demande* | | | |
| oD1 - Linux embarqué | 12 heures | | 23-24- Online EurAsia | | |
| oD1Y - Linux embarqué avec Yocto | 30 heures | | 23-27- Online EurAsia | | |
| oD3 - Pilotes Linux | 24 heures | *sur demande* | | | |
| oY1 - Développement du projet Yocto | 18 heures | | 25-27- Online EurAsia | | |
| oY2 - Expert en projet Yocto | 12 heures | *sur demande* | | | |
| oY12 - Usage complet du projet Yocto | 30 heures | *sur demande* | | | |

## Android

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| G1 - Installation d'Android | 3 jours | *sur demande* | | | |
| G2 - Programmation Android | 5 jours | *sur demande* | | | |
| G3 - Android Internals | 5 jours | *sur demande* | | | |
| G5 - Android for Industrial System Control | 4 jours | *sur demande* | | | |

*lundi, 28 avril 2025*

## Linux

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| D0 - Programmation en mode utilisateur Linux | 4 jours | *sur demande* | | | |
| D1 - Linux embarqué avec Buildroot et Yocto | 4 jours | *sur demande* | | | |
| D1S - Embedded Linux with Ac6 System Workbench | 3 jours | *sur demande* | | | |
| D1Y - Linux embarqué avec Yocto | 5 jours | *sur demande* | | | |
| D2 - Le shell Linux | 3 jours | *sur demande* | | | |
| D3 - Drivers Linux | 4 jours | *sur demande* | | | |
| D4 - Real-time Linux | 4 jours | *sur demande* | | | |
| D5 - IHM Embarquée | 3 jours | *sur demande* | | | |
| D7 - Power Management in Linux Drivers | 2 jours | *sur demande* | | | |
| D8 - Drivers USB Linux | 3 jours | *sur demande* | | | |
| Q1 - Embedded GUIs with Qt | 4 jours | *sur demande* | | | |
| Y1 - Développement du projet Yocto | 3 jours | *sur demande* | | | |
| Y2 - Expert en projet Yocto | 2 jours | *sur demande* | | | |
| Y12 - Usage complet du projet Yocto | 5 jours | *sur demande* | | | |

## RTOS

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| IOT1 - L'Internet des objets (IOT) sur les microcontrôleurs | 3 jours | *sur demande* | | | |

## Safety and security

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| C1 - Effective MISRA C | 2 jours | *sur demande* | | | |
| C2 - MISRA Compliance for Project Managers | 1 jour | *sur demande* | | | |
| SEC1 - Développement C/C++ de systèmes embarqués sécurisés | 18 heures | *sur demande* | | | |
| SEC10 - Cyber Resilience Act and Embedded Systems | 1 jour | *sur demande* | | | |
| SEC2 - Sécurité avancée des systèmes embarqués | 12 heures | *sur demande* | | | |
| SEC6 - Embedded Security for NXP i.MX-based processors | 2 jours | *sur demande* | | | |
| SEC7 - ARM TrustZone for Cortex-M based devices | 1 jour | *sur demande* | | | |
| SEC8 - Secured Embedded Linux Platform Build | 2 jours | *sur demande* | | | |
| SEC9 - Advanced Embedded Linux Security | 3 jours | *sur demande* | | | |
| SEC12 - Programmation de systèmes embarqués sécurisés | 30 heures | *sur demande* | | | |

*lundi, 28 avril 2025*

## Langages

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| L2 - C language for Embedded MCUs | 4 jours | *sur demande* | | | |
| L3 - C++ embarqué | 3 jours | *sur demande* | | | |
| L4 - Java industriel | 4 jours | *sur demande* | | | |
| L4G - Java pour Android | 2 jours | *sur demande* | | | |
| L5 - Java Temps Réel | 3 jours | *sur demande* | | | |
| L8 - Le Langage Python | 4 jours | *sur demande* | | | |
| L9 - OpenCL | 3 jours | *sur demande* | | | |
| L10 - Programmation C++ moderne embarquée | 2 jours | *sur demande* | | | |
| L30 - C++ classique et moderne pour l'embarqué | 5 jours | *sur demande* | | | |

## Méthodes

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| C7 - UML Temps-Réel | 4 jours | *sur demande* | | | |
| C8 - Sureté et Fiabilité des Systèmes Critiques | 3 jours | 20-22- Paris | | | |
| C9 - Software Architecture with UML | 4 jours | *sur demande* | | | |
| E1 - Eclipse | 3 jours | *sur demande* | | | |

## Temps réel

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| MC4 - Programmation Multicoeur avec OSEK/VDX et AutoSAR | 3 jours | *sur demande* | | | |
| RT1 - Programmation Temps-Réel et Multi-Cœurs | 5 jours | *sur demande* | | | |
| RT3 - Programmation temps réel avec FreeRTOS | 3 jours | *sur demande* | | | |
| RT5 - Programmation avec Zephyr RTOS | 5 jours | *sur demande* | | | |
| RT6 - Real Time Programming with Eclipse ThreadX | 3 jours | *sur demande* | | | |

*lundi, 28 avril 2025*

## FPGA

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| ALT1 - CYCLONE-V CORTEX-A9 HARD PROCESSOR SYSTEM | 5 jours | *sur demande* | | | |
| H1 - Lattice Mico32 - Processeur embarqué | 3 jours | *sur demande* | | | |
| H2 - Lattice Diamond | 2 jours | *sur demande* | | | |
| HX4 - AMD (Xilinx) - Microblaze implementation | 2 jours | *sur demande* | | | |
| HX5 - AMD Zynq All Programmable SoC: Hardware and Software Design | 2 jours | *sur demande* | | | |
| MSP - Microchip SmartFusion2 Programming | 3 jours | *sur demande* | | | |
| RV1 - Architecture RISC-V | 3 jours | *sur demande* | | | |
| V0 - Programmable components fundamentals | 2 jours | *sur demande* | | | |
| V1 - Les bases du langage VHDL | 4 jours | *sur demande* | | | |
| V2 - VHDL avancé pour les FPGA | 3 jours | *sur demande* | | | |
| V3 - SystemC | 4 jours | *sur demande* | | | |

## ARM Cores

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| AAA - Architecture ARM Cortex-A et R (v7/v8) | 4 jours | *sur demande* | | | |
| AAM - Architecture ARM Cortex-M (v7/v8) | 4 jours | *sur demande* | | | |
| RA0 - Cortex-A5 implementation | 4 jours | *sur demande* | | | |
| RA1 - Cortex-A8 implementation | 3 jours | *sur demande* | | | |
| RA2 - Cortex-A9 implementation | 4 jours | *sur demande* | | | |
| RA3 - Cortex-A15 implementation | 4 jours | *sur demande* | | | |
| RA4 - Cortex-A7 implementation | 4 jours | *sur demande* | | | |
| RA5 - Cortex-A17 implementation | 4 jours | *sur demande* | | | |
| RA6 - CORTEX-A57 implementation, ARM Architecture V8 | 4 jours | *sur demande* | | | |
| RA7 - CORTEX-A53 implementation, ARM Architecture V8 | 4 jours | *sur demande* | | | |
| RA8 - CORTEX-A72 implementation, ARM Architecture V8 | 4 jours | *sur demande* | | | |
| RA9 - CORTEX-A73 implementation, ARM Architecture V8 | 4 jours | *sur demande* | | | |
| RC1 - NEON-v7 programming | 2 jours | *sur demande* | | | |
| RC2 - NEON-v8 programming | 2 jours | *sur demande* | | | |
| RI0 - AXI3 / AXI4 INTERCONNECT | 2 jours | *sur demande* | | | |
| RM0 - Cortex-M0 / Cortex-M0+ implementation | 2 jours | *sur demande* | | | |
| RM1 - Cortex-M1 implementation | 3 jours | *sur demande* | | | |
| RM2 - Cortex-M3 implementation | 4 jours | *sur demande* | | | |
| RM3 - Cortex-M4 / Cortex-M4F implementation | 4 jours | *sur demande* | | | |
| RM4 - Cortex-M7 implementation | 4 jours | *sur demande* | | | |
| RM5 - Cortex-M33 Implementation | 4 jours | *sur demande* | | | |
| RR0 - Cortex-R4 implementation | 3 jours | *sur demande* | | | |

| | | |
|---|---|---|
| RR1 - Cortex-R5 implementation | 3 jours | *sur demande* |
| RR2 - Cortex-R7 implementation | 3 jours | *sur demande* |
| RR3 - ARM Cortex-R52/R52+ Implementation and software design | 3 jours | *sur demande* |

## STM32

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| STG - STM32 + FreeRTOS + LwIP | 5 jours | | 30/06-04/07- Paris | | |
| STR4 - STM32 F0-Series implementation | 4 jours | *sur demande* | | | |
| STR5 - STM32 F1-Series implementation | 5 jours | *sur demande* | | | |
| STR6 - STM32 F2-Series implementation | 4 jours | *sur demande* | | | |
| STR7 - STM32 F4-Series implementation | 4 jours | *sur demande* | | | |
| STR8 - STM32MP15 Implementation | 5 jours | *sur demande* | | | |
| STR9 - STM32 Peripherals | 5 jours | *sur demande* | | | |

## TI SoCs

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| TI3 - Cortex M4 Texas Instruments Implementation and Ti-RTOS | 4 jours | *sur demande* | | | |
| TK1 - KEYSTONE II IMPLEMENTATION | 4 jours | *sur demande* | | | |

## NXP ARM

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| FA4 - i.MX6 Implementation | 5 jours | *sur demande* | | | |
| FA5 - i.MX8m Implementation | 5 jours | *sur demande* | | | |
| FA6 - i.MX8 Max Implementation | 5 jours | *sur demande* | | | |
| FK1 - Kinetis MCU Implementation | 5 jours | *sur demande* | | | |
| FK2 - Kinetis KL26z MCU Implementation | 4 jours | *sur demande* | | | |
| FQ1 - LS1021A QorIQ implementation | 5 jours | *sur demande* | | | |
| NP1 - LPC21XX/LPC22XX microcontroller implementation | 4 jours | *sur demande* | | | |
| NP2 - LPC17xx microcontroller implementation | 4 jours | *sur demande* | | | |

*lundi, 28 avril 2025*

## NXP Power

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| FCC1 - e500mc implementation | 3 jours | *sur demande* | | | |
| FCC2 - e5500 implementation | 3 jours | *sur demande* | | | |
| FCC4 - e6500 implementation | 3 jours | *sur demande* | | | |
| FCQ1 - P101X QorIQ implementation | 5 jours | *sur demande* | | | |
| FCQ2 - P2020 QorIQ implementation | 5 jours | *sur demande* | | | |
| FCQ3 - P204X QorIQ implementation | 6 jours | *sur demande* | | | |
| FCQ4 - P3041 QorIQ implementation | 6 jours | *sur demande* | | | |
| FCQ5 - P4080 QorIQ implementation | 6 jours | *sur demande* | | | |
| FCQ6 - P5020 QorIQ implementation | 6 jours | *sur demande* | | | |
| FCQ7 - T4240 QorIQ implementation | 6 jours | *sur demande* | | | |
| FCQ8 - T1024 QorIQ implementation | 5 jours | *sur demande* | | | |
| FCQ9 - T2081 QorIQ implementation | 5 jours | *sur demande* | | | |
| FCQ10 - T1040 QorIQ implementation | 7 jours | *sur demande* | | | |
| FCQ11 - P102X QorIQ implementation | 6 jours | *sur demande* | | | |

## Internet

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| STS1 - LwIP Implementation | 2 jours | *sur demande* | | | |

## Connectivity

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| I0 - New digital buses | 1 jour | *sur demande* | | | |
| IA1 - CAN bus | 2 jours | *sur demande* | | | |
| IA3 - MIL-STD 1553B | 2 jours | *sur demande* | | | |
| IC1 - PCI 3.0 | 3 jours | *sur demande* | | | |
| IC4 - PCI Express 3.0 | 4 jours | *sur demande* | | | |
| IM1 - HDMI 1.4a | 2 jours | *sur demande* | | | |
| IP1 - FireWire | 4 jours | *sur demande* | | | |
| IP2 - USB 2.0 | 4 jours | *sur demande* | | | |
| IP3 - USB 3.0 | 4 jours | *sur demande* | | | |

## Network

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| N1 - Ethernet and switching | 4 jours | *sur demande* | | | |
| N2 - IEEE1588 - Precise Time Protocol | 1 jour | *sur demande* | | | |
| N3 - Ethernet 10 Gigabit | 3 jours | *sur demande* | | | |

## Storage

| Cours | Durée | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août |
| IS2 - eMMC 5.0 | 2 jours | *sur demande* | | | |
| IS3 - Serial ATA III | 2 jours | *sur demande* | | | |
| IS4 - Universal Flash Storage (UFS 2.0) | 3 jours | *sur demande* | | | |
| IS5 - SD UHS II (Ultra High Speed II) | 2 jours | *sur demande* | | | |