

```
.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 | Sessions | | |
| | | Dates | Lieu | Ville |
| oC1 - Effective MISRA C | 20 heures | 22-24/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| oC2 - MISRA Compliance for Project Managers | 6 heures | sur demande | | |
| oSEC10 - Cyber Resilience Act (CRA) Compliance for Embedded Systems | 1 jour | 10/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| oSEC1 - Développement sécurisé pour les systèmes embarqués | 18 heures | 18-20/05 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 08-10/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 15-17/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| oSEC2 - Sécurité avancée des systèmes embarqués | 12 heures | 21-22/05 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 11-12/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 18-19/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| oSEC12 - Programmation de systèmes embarqués sécurisés | 30 heures | 18-22/05 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 08-12/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 15-19/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| 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 | Sessions | | |
| | | Dates | Lieu | Ville |
| oL2 - Langage C pour les MCUs embarqués | 24 heures | sur demande | | |
| oL3 - Programmation C++ embarqué | 18 heures | 22-24/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| oL9 - OpenCL | 20 heures | sur demande | | |
| oL10 - Programmation C++ moderne embarquée | 12 heures | 25-26/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| oL30 - C++ classique et moderne pour l'embarqué | 30 heures | 22-26/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |

| FPGA | | | | |
|---------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------|
| Cours | Durée | Sessions | | |
| | | Dates | Lieu | Ville |
| oRV1 - Architecture RISC-V | 18 heures | sur demande | | |
| oV1 - Les bases du langage VHDL | 24 heures | 04-07/05 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| oV2 - VHDL avancé pour les FPGA | 18 heures | sur demande | | |

| Temps-Réel | | | | |
|--|-----------|-------------|-----------------------------|----------------|
| Cours | Durée | Sessions | | |
| | | Dates | Lieu | Ville |
| oRT1 - Programmation Linux temps-réel et multi-cœurs | 30 heures | sur demande | | |
| oRT3 - Programmation temps réel avec FreeRTOS | 3 jours | 15-17/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 13-15/07 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |

| | | | | |
|--|-----------|-------------|---------------------------------|----------------|
| oRT5 - Programmation avec Zephyr RTOS | 30 heures | 18-22/05 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 15-19/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 06-10/07 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 13-17/07 | Online USA (8am to 3pm Pacific) | Online USA |
| | | 10-14/08 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 21-25/09 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| oRT6 - Programmation temps réel avec Eclipse ThreadX | 18 heures | 29/06-01/07 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| oSTG - STM32 + FreeRTOS + LwIP | 30 heures | 15-19/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 13-17/07 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |

Linux

| Cours | Durée | Sessions | | |
|---|-----------|--------------------|------|--------------------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| oD0 - Programmation en mode utilisateur Linux | 24 heures | <i>sur demande</i> | | |
| oD1 - Linux embarqué | 12 heures | <i>sur demande</i> | | |
| oD1Y - Linux embarqué avec Yocto | 30 heures | <i>sur demande</i> | | |
| oD3 - Pilotes Linux | 24 heures | 26-29/05 | Ac6 | Courbevoie / Paris |
| oY1 - Développement du projet Yocto | 18 heures | <i>sur demande</i> | | |
| oY2 - Expert en projet Yocto | 12 heures | <i>sur demande</i> | | |
| oY12 - Usage complet du projet Yocto | 30 heures | <i>sur demande</i> | | |

Android

| Cours | Durée | Sessions | | |
|--|---------|--------------------|------|--------------------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| G2 - Programmation Android | 5 jours | <i>sur demande</i> | | |
| G3 - Android Internals | 5 jours | 29/06-03/07 | Ac6 | Courbevoie / Paris |
| G5 - Android for Industrial System Control | 4 jours | <i>sur demande</i> | | |

Linux

| Cours | Durée | Sessions | | |
|--|---------|--------------------|------|--------------------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| D0 - Programmation en mode utilisateur Linux | 4 jours | <i>sur demande</i> | | |
| D1 - Linux embarqué avec Buildroot et Yocto | 4 jours | <i>sur demande</i> | | |
| D1S - Embedded Linux with Ac6 System Workbench | 3 jours | <i>sur demande</i> | | |
| D1Y - Linux embarqué avec Yocto | 5 jours | <i>sur demande</i> | | |
| D2 - Le shell Linux | 3 jours | <i>sur demande</i> | | |
| D3 - Drivers Linux | 4 jours | 26-29/05 | Ac6 | Courbevoie / Paris |
| D4 - Real-time Linux | 4 jours | <i>sur demande</i> | | |
| D5 - IHM Embarquée | 3 jours | <i>sur demande</i> | | |
| D7 - Power Management in Linux Drivers | 2 jours | <i>sur demande</i> | | |
| D8 - Drivers USB Linux | 3 jours | <i>sur demande</i> | | |
| Q1 - Embedded GUIs with Qt | 4 jours | <i>sur demande</i> | | |
| Y1 - Développement du projet Yocto | 3 jours | <i>sur demande</i> | | |
| Y2 - Expert en projet Yocto | 2 jours | <i>sur demande</i> | | |
| Y12 - Usage complet du projet Yocto | 5 jours | <i>sur demande</i> | | |

RTOS

| Cours | Durée | Sessions | | |
|---|---------|----------|---------------------------------|------------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| IOT1 - L'Internet des objets (IOT) sur les microcontrôleurs | 3 jours | 02-04/06 | Online USA (8am to 3pm Pacific) | Online USA |

Safety and security

| Cours | Durée | Sessions | | |
|--|---------|--------------------|-----------------------------|----------------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| C1 - Effective MISRA C | 2 jours | 22-23/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| C2 - MISRA Compliance for Project Managers | 1 jour | <i>sur demande</i> | | |

| | | | | |
|--|-----------|-------------|-----------------------------|----------------|
| SEC1 - Développement C/C++ de systèmes embarqués sécurisés | 18 heures | 18-20/05 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 08-10/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 15-17/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| SEC10 - Cyber Resilience Act (CRA) Compliance for Embedded Systems | 1 jour | 10/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| SEC2 - Sécurité avancée des systèmes embarqués | 12 heures | 21-22/05 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 11-12/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 18-19/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| 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 | | |
| SEC11 - NIS2 for Embedded | 1 jour | sur demande | | |
| SEC12 - Programmation de systèmes embarqués sécurisés | 30 heures | 18-22/05 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 08-12/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 15-19/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |

Langages

| Cours | Durée | Sessions | | |
|--|---------|-------------|-----------------------------|----------------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| L2 - C language for Embedded MCUs | 4 jours | sur demande | | |
| L3 - C++ embarqué | 3 jours | 22-24/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| L4 - Java industriel | 4 jours | sur demande | | |
| L4G - Java pour Android | 2 jours | sur demande | | |
| L8 - Le Langage Python | 4 jours | sur demande | | |
| L9 - OpenCL | 3 jours | sur demande | | |
| L10 - Programmation C++ moderne embarquée | 2 jours | 25-26/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| L30 - C++ classique et moderne pour l'embarqué | 5 jours | 22-26/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |

Méthodes

| Cours | Durée | Sessions | | |
|---|---------|-------------|------|-------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| C7 - UML Temps-Réel | 4 jours | sur demande | | |
| C8 - Sureté et Fiabilité des Systèmes Critiques | 3 jours | sur demande | | |
| C9 - Software Architecture with UML | 4 jours | sur demande | | |
| E1 - Eclipse | 3 jours | sur demande | | |

Temps réel

| Cours | Durée | Sessions | | |
|---|---------|-------------|---------------------------------|----------------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| MC4 - Programmation Multicoeur avec OSEK/VDX et AutoSAR | 3 jours | sur demande | | |
| NR3 - NXP + FreeRTOS + West | 5 jours | sur demande | | |
| NR6 - NXP + ThreadX + West | 5 jours | sur demande | | |
| NRF5 - Programmation avec nRF Connect SDK | 5 jours | sur demande | | |
| RT1 - Programmation Temps-Réel et Multi-Cœurs | 5 jours | sur demande | | |
| RT3 - Programmation temps réel avec FreeRTOS | 3 jours | 15-17/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 13-15/07 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| RT5 - Programmation avec Zephyr RTOS | 5 jours | 18-22/05 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 15-19/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 06-10/07 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 13-17/07 | Online USA (8am to 3pm Pacific) | Online USA |
| | | 10-14/08 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 21-25/09 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| RT6 - Real Time Programming with Eclipse ThreadX | 3 jours | 29/06-01/07 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| RTW - West, MCUXpresso SDK and Kconfig | 2 jours | sur demande | | |

FPGA

| Cours | Durée | Sessions | | |
|-------|-------|----------|------|-------|
| | | Dates | Lieu | Ville |

| | | | | |
|---|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| ALT1 - CYCLONE-V CORTEX-A9 HARD PROCESSOR SYSTEM | 5 jours | | | sur demande |
| ALT2 - FPGA Nios (Nios II / Nios V) implementation | 3 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 | 04-07/05 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| V2 - VHDL avancé pour les FPGA | 3 jours | | | sur demande |
| V3 - SystemC | 4 jours | | | sur demande |

ARM Cores

| Cours | Durée | Sessions | | |
|--|---------|----------|------|-------------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| 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 | Sessions | | |
|---------------------------------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| STG - STM32 + FreeRTOS + LwIP | 5 jours | 15-19/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| | | 13-17/07 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online EurAsia |
| STR7 - STM32 F4-Series implementation | 4 jours | | | sur demande |
| STR8 - STM32MP15 Implementation | 5 jours | | | sur demande |
| STR9 - STM32 Peripherals | 5 jours | | | sur demande |
| STR10 - STM32F7 | 3 jours | | | sur demande |
| STR11 - STM32H7 | 3 jours | | | sur demande |
| STR12 - STM32H5 | 3 jours | | | sur demande |
| STR13 - STM32U5 | 3 jours | | | sur demande |
| STR14 - STM32G0 | 3 jours | | | sur demande |
| STR15 - STM32G4 | 3 jours | | | sur demande |
| STR16 - STM32L0 | 3 jours | | | sur demande |
| STR17 - STM32L1 | 3 jours | | | sur demande |
| STR18 - STM32 L4/L4+ implementation | 4 jours | | | sur demande |

| | | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|
| STR19 - STM32L5 | 3 jours | <i>sur demande</i> |
| STR20 - STM32WB (BLE/Thread/Zigbee) | 3 jours | <i>sur demande</i> |
| STR21 - STM32WL (Sub-GHz/LoRa) | 3 jours | <i>sur demande</i> |
| STR22 - STM32WBA (BLE 5.4) | 3 jours | <i>sur demande</i> |
| STR23 - STM32MP2 Implementation | 5 jours | <i>sur demande</i> |

TI SoCs

| Cours | Durée | Sessions | | |
|--|---------|----------|--------------------|-------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| TI3 - Cortex M4 Texas Instruments Implementation and TI-RTOS | 4 jours | | <i>sur demande</i> | |
| TK1 - KEYSTONE II IMPLEMENTATION | 4 jours | | <i>sur demande</i> | |

NXP ARM

| Cours | Durée | Sessions | | |
|--|---------|----------|--------------------|-------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| FA4 - i.MX6 Implementation | 5 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FA5 - i.MX8m Implementation | 5 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FA6 - i.MX8 Max Implementation | 5 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FK1 - Kinetis MCU Implementation | 5 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FK2 - Kinetis KL26z MCU Implementation | 4 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FQ1 - LS1021A QorIQ implementation | 5 jours | | <i>sur demande</i> | |
| NP1 - LPC21XX/LPC22XX microcontroller implementation | 4 jours | | <i>sur demande</i> | |
| NP2 - LPC17xx microcontroller implementation | 4 jours | | <i>sur demande</i> | |

NXP Power

| Cours | Durée | Sessions | | |
|------------------------------------|---------|----------|--------------------|-------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| FCC1 - e500mc implementation | 3 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FCC2 - e5500 implementation | 3 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FCC4 - e6500 implementation | 3 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FCQ1 - P101X QorIQ implementation | 5 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FCQ2 - P2020 QorIQ implementation | 5 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FCQ3 - P204X QorIQ implementation | 6 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FCQ4 - P3041 QorIQ implementation | 6 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FCQ5 - P4080 QorIQ implementation | 6 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FCQ6 - P5020 QorIQ implementation | 6 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FCQ7 - T4240 QorIQ implementation | 6 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FCQ8 - T1024 QorIQ implementation | 5 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FCQ9 - T2081 QorIQ implementation | 5 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FCQ10 - T1040 QorIQ implementation | 7 jours | | <i>sur demande</i> | |
| FCQ11 - P102X QorIQ implementation | 6 jours | | <i>sur demande</i> | |

Internet

| Cours | Durée | Sessions | | |
|----------------------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| STS1 - LwIP Implementation | 2 jours | 08-09/06 | Online EurAsia (9h-16h CET) | Online_EurAsia |

Connectivity

| Cours | Durée | Sessions | | |
|------------------------|---------|----------|--------------------|-------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| I0 - New digital buses | 1 jour | | <i>sur demande</i> | |
| IA1 - CAN bus | 2 jours | | <i>sur demande</i> | |
| IA3 - MIL-STD 1553B | 2 jours | | <i>sur demande</i> | |
| IC1 - PCI 3.0 | 3 jours | | <i>sur demande</i> | |
| IC4 - PCI Express 3.0 | 4 jours | | <i>sur demande</i> | |
| IM1 - HDMI 1.4a | 2 jours | | <i>sur demande</i> | |
| IP1 - FireWire | 4 jours | | <i>sur demande</i> | |

| | | |
|---------------|---------|--------------------|
| IP2 - USB 2.0 | 4 jours | <i>sur demande</i> |
| IP3 - USB 3.0 | 4 jours | <i>sur demande</i> |

Network

| Cours | Durée | Sessions | | |
|---------------------------------------|---------|--------------------|------|-------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| N1 - Ethernet and switching | 4 jours | <i>sur demande</i> | | |
| N2 - IEEE1588 - Precise Time Protocol | 1 jour | <i>sur demande</i> | | |
| N3 - Ethernet 10 Gigabit | 3 jours | <i>sur demande</i> | | |

Storage

| Cours | Durée | Sessions | | |
|---|---------|--------------------|------|-------|
| | | Dates | Lieu | Ville |
| IS2 - eMMC 5.0 | 2 jours | <i>sur demande</i> | | |
| IS3 - Serial ATA III | 2 jours | <i>sur demande</i> | | |
| IS4 - Universal Flash Storage (UFS 2.0) | 3 jours | <i>sur demande</i> | | |
| IS5 - SD UHS II (Ultra High Speed II) | 2 jours | <i>sur demande</i> | | |