



Safety and security

Cours	Durée	Prix	2024		2025
			novembre	décembre	janvier
C1 - Effective MISRA C	2 jours	2400 € HT		<i>sur demande</i>	
C2 - MISRA Compliance for Project Managers	1 jour	1730 € HT		<i>sur demande</i>	
SEC1 - Développement C/C++ de systèmes embarqués sécurisés	18 heures	2400 € HT		<i>sur demande</i>	
SEC2 - Sécurité avancée des systèmes embarqués	12 heures	2160 € HT		<i>sur demande</i>	
SEC3 - wolfSSL pour la sécurité embarquée	18 heures	2400 € HT		<i>sur demande</i>	
SEC4 - wolfSSL avancé pour la sécurité embarquée	2 jours	2070 € HT		<i>sur demande</i>	
SEC5 - Embedded Security for STM32-based devices	2 jours	2260 € HT			16-17- Paris
SEC6 - Embedded Security for NXP i.MX-based processors	2 jours	2260 € HT		<i>sur demande</i>	
SEC7 - ARM TrustZone for Cortex-M based devices	1 jour	1890 € HT		<i>sur demande</i>	
SEC8 - Secured Embedded Linux Platform Build	2 jours	2260 € HT		<i>sur demande</i>	
SEC9 - Advanced Embedded Linux Security	3 jours	2620 € HT		<i>sur demande</i>	
SEC12 - Programmation de systèmes embarqués sécurisés	30 heures	3210 € HT		<i>sur demande</i>	
C8 - Sureté et Fiabilité des Systèmes Critiques	3 jours	2400 € HT		<i>sur demande</i>	
oSEC3 - wolfSSL pour la sécurité embarquée	18 heures	2400 € HT		<i>sur demande</i>	
oSEC4 - wolfSSL avancé pour la sécurité embarquée	12 heures	2070 € HT		<i>sur demande</i>	

Langages

Cours	Durée	Prix	2024		2025
			novembre	décembre	janvier
L2 - C language for Embedded MCUs	4 jours	2360 € HT		<i>sur demande</i>	
L3 - C++ embarqué	3 jours	2290 € HT		<i>sur demande</i>	
L4 - Java industriel	4 jours	2610 € HT		<i>sur demande</i>	
L4G - Java pour Android	2 jours	1970 € HT		<i>sur demande</i>	
L5 - Java Temps Réel	3 jours	2290 € HT		<i>sur demande</i>	
L8 - Le Langage Python	4 jours	2290 € HT		<i>sur demande</i>	
L9 - OpenCL	3 jours	2400 € HT		<i>sur demande</i>	
L10 - Programmation C++ moderne embarquée	2 jours	2070 € HT		<i>sur demande</i>	
L30 - C++ classique et moderne pour l'embarqué	5 jours	3070 € HT		<i>sur demande</i>	
E1 - Eclipse	3 jours	1750 € HT		<i>sur demande</i>	
RT1 - Programmation Temps-Réel et Multi-Cœurs	5 jours	2790 € HT		<i>sur demande</i>	
STG - STM32 + FreeRTOS + LwIP	5 jours	3070 € HT	25-29- Paris		
V1 - Les bases du langage VHDL	4 jours	2740 € HT		<i>sur demande</i>	

V2 - VHDL avancé pour les FPGA	3 jours	2510 € HT	sur demande
V3 - SystemC	4 jours	2490 € HT	sur demande

Méthodes

Cours	Durée	Prix	2024		2025
			novembre	décembre	janvier
C7 - UML Temps-Réel	4 jours	2490 € HT			sur demande
C8 - Sureté et Fiabilité des Systèmes Critiques	3 jours	2400 € HT			sur demande
C9 - Software Architecture with UML	4 jours	2740 € HT			sur demande
E1 - Eclipse	3 jours	1750 € HT			sur demande
RT1 - Programmation Temps-Réel et Multi-Cœurs	5 jours	2790 € HT			sur demande
RT3 - Programmation temps réel avec FreeRTOS	3 jours	2290 € HT			sur demande

Temps réel

Cours	Durée	Prix	2024		2025
			novembre	décembre	janvier
MC4 - Programmation Multicoeur avec OSEK/VDX et AutoSAR	3 jours	2290 € HT			sur demande
RT1 - Programmation Temps-Réel et Multi-Cœurs	5 jours	2790 € HT			sur demande
RT3 - Programmation temps réel avec FreeRTOS	3 jours	2290 € HT			sur demande
RT5 - Programmation temps réel avec Zephyr	5 jours	3070 € HT			sur demande
RT6 - Real Time Programming with Eclipse ThreadX	3 jours	2510 € HT			sur demande
C7 - UML Temps-Réel	4 jours	2490 € HT			sur demande
C8 - Sureté et Fiabilité des Systèmes Critiques	3 jours	2400 € HT			sur demande
C9 - Software Architecture with UML	4 jours	2740 € HT			sur demande
D4 - Real-time Linux	4 jours	2610 € HT			sur demande
IOT1 - L'Internet des objets (IOT) sur les microcontrôleurs	3 jours	2400 € HT			sur demande
L5 - Java Temps Réel	3 jours	2290 € HT			sur demande
STG - STM32 + FreeRTOS + LwIP	5 jours	3070 € HT	25-29- Paris		
T13 - Cortex M4 Texas Instruments Implementation and TI-RTOS	4 jours	2740 € HT			sur demande

FPGA					
Cours	Durée	Prix	2024		2025
			novembre	décembre	janvier
ALT1 - CYCLONE-V CORTEX-A9 HARD PROCESSOR SYSTEM	5 jours	2790 € HT			<i>sur demande</i>
H1 - Lattice Mico32 - Processeur embarqué	3 jours	2180 € HT			<i>sur demande</i>
H2 - Lattice Diamond	2 jours	1880 € HT			<i>sur demande</i>
HX4 - AMD (Xilinx) - Microblaze implementation	2 jours	1970 € HT			<i>sur demande</i>
HX5 - AMD Zynq All Programmable SoC: Hardware and Software Design	2 jours	2160 € HT			<i>sur demande</i>
MSP - Microchip SmartFusion2 Programming	3 jours	2400 € HT			<i>sur demande</i>
RV1 - Architecture RISC-V	3 jours	2620 € HT			<i>sur demande</i>
V0 - Programmable components fundamentals	2 jours	2070 € HT			<i>sur demande</i>
V1 - Les bases du langage VHDL	4 jours	2740 € HT			<i>sur demande</i>
V2 - VHDL avancé pour les FPGA	3 jours	2510 € HT			<i>sur demande</i>
V3 - SystemC	4 jours	2490 € HT			<i>sur demande</i>