

Formations CAP'TRONIC 2022

FORMATIONS EN PRESENTIEL OU A DISTANCE, EN INTER OU INTRA-ENTREPRISES

| Formation | Durée | Format | Tarif HT | Tarif HT adhérent |
|--|-----------------|----------------|----------|-------------------|
| METHODOLOGIE ET GESTION DE PROJET | | | | |
| Gestion des achats pour la maîtrise des coûts de mon produit | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Méthode Agile : découverte de SCRUM | 1 j | A distance | 600 € | 480 € |
| Gestion de l'obsolescence des composants électroniques : Assurez la pérennité de vos équipements ! | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Gestion du logiciel embarqué - Rédiger correctement un document de spécifications ✨ | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| IOT & PROTOCOLE DE COMMUNICATION | | | | |
| Concevoir l'antenne d'un objet connecté IoT : Caractérisation, mesure, optimisation ✨ | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Protocoles de communication pour l'IoT : de la RFID à la 5G ✨ | 3 demi-journées | A distance | 800 € | 650 € |
| Introduction et Sensibilisation aux plateformes IOT | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Conception d'un produit LoRaWAN ✨ | 2 j | A distance | 1 120 € | 920 € |
| Développer un IoT : spécification, conception et industrialisation ✨ | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Mise en œuvre de Bluetooth Low Energy ✨ | 2 j | En présentiel* | 1 300 € | 1 000 € |
| Introduction à la conception d'un système radiofréquence NEW | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Intégration d'antennes dans le monde de l'IoT | 2 j | En présentiel* | 1 260 € | 1 060 € |
| Intégration d'une solution radio dans vos systèmes connectés par la pratique NEW | 3 j | En présentiel* | 1 800 € | 1 350 € |
| LOGICIEL EMBARQUE | | | | |
| Le langage C++ pour l'Embarqué ✨ | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Langage C++ pour l'Embarqué, perfectionnement NEW | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Initiation au temps réel avec FreeRTOS sur STM32 ✨ | 3 j | A distance | 1 650 € | 1 350 € |
| Le Microcontrôleur STM32 par la pratique NEW | 3 j | En présentiel* | 1 800 € | 1 350 € |
| Qt Widgets pour votre IHM | 4 demi-journées | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Qt Quick pour votre IHM | 4 demi-journées | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Qt : les fondations pour votre IHM | 5 demi-journées | A distance | 1 500 € | 1 200 € |
| Linux Temps Réel | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| UML/SysML pour la modélisation d'un système | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Noyau Linux et développement de drivers | 3 j | A distance | 1 500 € | 1 200 € |
| Initiation aux techniques modernes de traitement numérique du signal pour l'Embarqué | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Concevoir un système embarqué Linux avec YOCTO ✨ | 2,5 j | En présentiel* | 1 500 € | 1 125 € |
| Des outils pour fiabiliser son code embarqué : le TDD « Test Driven Development » | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Une méthodologie pour fiabiliser son code embarqué et le rendre testable | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Bus CAN, le protocole J1939 et ses déclinaisons | 1 j | A distance | 600 € | 480 € |
| Développez un Système embarqué sur SoC FPGA NEW | 3 j | A distance | 1 500 € | 1 200 € |
| Le Langage VHDL NEW | 3 j | En présentiel* | 1 800 € | 1 400 € |
| Android pour smartphones et tablettes | 2 j | En présentiel* | 1 200 € | 900 € |
| IA, MACHINE LEARNING, DEEP LEARNING | | | | |
| Initiation au Deep learning ✨ | 4 demi-journées | A distance | 1 000 € | 800 € |
| IA : Les bases pour comprendre les technologies et les enjeux | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Initiation au langage Python | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Initiation au Machine learning ✨ | 4 demi-journées | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Machine Learning pour le traitement d'image | 3 j | En présentiel* | 1 800 € | 1 350 € |
| Les algorithmes pour l'IA NEW | 2 j | En présentiel* | 1 200 € | 900 € |
| IA : Mise en œuvre du Deep Learning sur plateforme Jetson Nvidia NEW | 2 j | En présentiel* | 1 200 € | 900 € |

* Les formations en présentiel peuvent avoir lieu à Villefontaine (38), Orléans (45), Gardanne (13), Labège (31), Talence (33), Toulouse (31), Massy (91), Rennes (35) ou Angers (49). Nous consulter pour plus d'informations ; ✨ Formation à succès ; **NEW** Nouvelle formation 2022

| Formation | Durée | Format | Tarif HT | Tarif HT adhérent |
|--|-----------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| NORMES & CERTIFICATION | | | | |
| Développement technique des dispositifs médicaux pour aboutir à la certification 🌟 | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Conception CEM des équipements électroniques : du PCB au système 🌟 | 3 j | A distance ou en présentiel | 1 800 € | 1 350 € |
| La CEM par la pratique : comprendre des phénomènes complexes à l'aide de montages simples | 1 j | En présentiel* | 700 € | 560 € |
| CEM : comprendre les phénomènes, évaluer et pré-qualifier | 1 j | En présentiel* | 730 € | 590 € |
| Sécurité Ferroviaire : les EN 50126, 50128 et 50129 et leurs évolutions 🌟 | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Les exigences de l'IEC 62304 : les bonnes pratiques de gestion du cycle de vie Logiciel 🌟 | 1 j | A distance | 600 € | 480 € |
| Réglementation des fréquences radio pour l'IoT : disponibilités et contraintes NEW | 1 j | A distance | 700 € | 560 € |
| GESTION DE L'ENERGIE | | | | |
| La thermique pour l'électronique 🌟 | 4 demi-journées | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Batteries, piles, chargeurs et solutions d'alimentation avec stockage pour les systèmes autonomes 🌟 | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Electronique de puissance : Conversion d'énergie et alimentations à découpage NEW | 3 j | A distance | 1 500 € | 1 200 € |
| Electronique de puissance perfectionnement : Modélisation, simulation d'un convertisseur DC/DC NEW | 3 j | En présentiel* | 1 800 € | 1 350 € |
| Dimensionner les composants magnétiques : transformateurs et inductances NEW | 1 j | En présentiel* | 700 € | 560 € |
| CONCEPTION & INDUSTRIALISATION | | | | |
| Comprendre les contraintes de l'industrialisation pour réussir la conception de vos cartes électroniques | 2 j | En présentiel* | 1 200 € | 900 € |
| Eco-conception des systèmes électroniques et services numériques associés NEW | 2 j | En présentiel* | 1 200 € | 900 € |
| Intégrer de l'électronique à vos designs mécaniques 🌟 | 1 j | En présentiel* | 700 € | 560 € |
| Industrialisation cartes et sous-ensembles électroniques : Conduite de projet 🌟 | 2 j | A distance | 1 120 € | 920 € |
| Conception IPC intégrée, des Circuits imprimés Flexibles | 2 j | En présentiel* | 1 200 € | 900 € |
| Fiabilité des composants électroniques | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Sécurité Fonctionnelle et Sûreté de Fonctionnement en conception électronique | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Comment faire du routage dans les règles de l'art NEW | 2 j | En présentiel* | 1 200 € | 900 € |
| CYBERSECURITE | | | | |
| Hacking et contre-mesure : Protégez votre réseau informatique et votre infrastructure IoT 🌟 | 2 j | A distance | 1 000 € | 800 € |
| Introduction à la Cybersécurité Industrielle 🌟 | 1 j | A distance | 600 € | 480 € |
| Sécurité des systèmes embarqués et des objets connectés : comprendre les attaques hard/soft pour se prémunir 🌟 | 3 j | A distance | 1 650 € | 1 350 € |
| La sécurité des systèmes embarqués et des objets connectés 🌟 | 3 j | En présentiel* | 1 950 € | 1 500 € |
| Architecture Cybersécurisée des Systèmes Industriels 🌟 | 3 j | A distance | 1 650 € | 1 350 € |
| LES FORMATIONS A LA DEMANDE | | | | |
| Sensibilisation à la conformité ATEX | 2 j | A distance ou en présentiel | Sur demande | Sur demande |
| Créer de la valeur avec l'Internet des objets : pourquoi pas moi ? | 1 j | A distance ou en présentiel | Sur demande | Sur demande |
| Maîtrise des ESD pour coordinateur | 2 j | En présentiel* | Sur demande | Sur demande |
| Prévention et maîtrise des ESD | 1 j | En présentiel* | Sur demande | Sur demande |
| Sécurité Ferroviaire : les EN 50126, 50128 et 50129 et leurs évolutions | 2 j | A distance ou en présentiel | Sur demande | Sur demande |
| Simplifiez la gestion de vos développements logiciels embarqués & cloud : initiez-vous aux outils d'une forge logicielle | 2 j | A distance ou en présentiel | Sur demande | Sur demande |
| Initiez-vous au framework multimédia Gstreamer sur cible | 2 j | En présentiel* | Sur demande | Sur demande |
| Introduction à ROS | 1 j | A distance ou en présentiel | Sur demande | Sur demande |
| Process et conception d'interfaces graphiques multi-plateformes avec MicroEJ | 2 j | A distance ou en présentiel | Sur demande | Sur demande |
| Process et conception de plateformes virtuelles embarquées avec MicroEJ | 2 j | A distance ou en présentiel | Sur demande | Sur demande |
| ROS et la fusion de données | 2 j | En présentiel* | Sur demande | Sur demande |
| Introduction à l'Industrie 4.0 | 1/2 journée | A distance ou en présentiel | Sur demande | Sur demande |
| Brasage manuel | 2 j | En présentiel* | Sur demande | Sur demande |
| IA : notions, implications et mise en œuvre | 1 j | A distance ou en présentiel | Sur demande | Sur demande |

* Les formations en présentiel peuvent avoir lieu à Villefontaine (38), Orléans (45), Gardanne (13), Labège (31), Talence (33), Toulouse (31), Massy (91) ou Angers (49). Nous consulter pour plus d'informations ; 🌟 Formation à succès ; **NEW** Nouvelle formation 2022

Toutes nos formations peuvent être proposées en intra-entreprise et financées par votre OPCO.
Consultez le catalogue complet sur notre site Internet : www.captronic.fr - Plus d'informations sur formation@captronic.fr ou au 06 87 83 32 32