



Formation à distance



Formation présentielle

METHODOLOGIE, GESTION DE PROJET

Gestion du logiciel embarqué : rédiger correctement un document de spécifications <i>Formation à distance : les 1^{er} et 2 décembre 2021</i>	2j		
Plateforme IoT : du POC à l'industrialisation. Comprendre les offres du marché. Quels points dimensionnant ? Comment choisir ? <i>Formation à distance : du 22 au 25 juin 2021 (4 demi-journées)</i>	2j		
Initiation aux Méthodes Agiles : SCRUM et la gestion du projet <i>Formation à distance : le 30 mars 2021</i>	1j		
Une méthodologie pour fiabiliser son code embarqué. Le TDD « Test Driven Development » <i>Formation à distance : les 7 et 8 avril 2021</i>	2j		
Des outils pour fiabiliser son code embarqué. Le TDD « Test Driven Development » <i>Formation à distance : les 20 et 21 mai 2021</i>	2j		
Créer de la valeur avec l'Internet des objets : pourquoi pas moi ? <i>Formation à distance : le 18 mai 2021 (1 demi-journée)</i>	0,5j		NEW
Pratiquer l'Amdec produit et l'Amdec processus <i>Vierzon (18) : Senlis (60) : du 7 au 9 décembre</i>	3j		
Gestion des achats pour la maîtrise des coûts de mon produit <i>Formation à distance : les 29 et 30 septembre 2021</i>	2j		
Gestion de l'obsolescence des composants électroniques. Assurez la pérennité de vos équipements <i>Formation à distance : les 23 et 24 novembre 2021</i>	2j		
Simplifiez la gestion de vos développements logiciels embarqués et cloud : initiez-vous aux outils d'une forge logicielle <i>Nantes (44) : les 14 et 15 décembre 2021</i>	2j		

LOGICIEL EMBARQUE, PROGRAMMATION

Devenez un super héros des IHM multiplateformes avec Qt <i>Formation à distance : du 1^{er} au 5 février 2021 (5 demi-journées)</i>	2,5j		
Qt multiplateformes pour votre IHM <i>Formation à distance : du 31 mai au 3 juin 2021 (4 demi-journées)</i>	2j		
Qt widgets pour votre IHM <i>Formation à distance : du 28 juin au 1^{er} juillet 2021 (4 demi-journées)</i>	2j		
Qt avancé pour votre IHM <i>Formation à distance : du 15 au 19 novembre 2021 (5 demi-journées)</i>	2,5j		
Linux Temps Réel <i>Formation à distance : les 18 et 19 février 2021</i>	2j		NEW
Noyau linux et développement de drivers <i>Formation à distance : du 1^{er} au 3 mars 2021</i>	3j		NEW
Le langage C++ pour l'embarqué <i>Formation à distance : du 20 au 22 avril 2021</i>	3j		NEW
UML / SysML pour la modélisation d'un système <i>Formation à distance : les 18 et 19 mai 2021</i>	2j		NEW

Bus CAN, protocole J1939 et ses déclinaisons <i>Formation à distance : le 18 mai 2021</i>	1j	
Concevoir un système embarqué avec Yocto <i>Formation à distance : les 23 et 24 juin 2021</i>	2j	
Linux embarqué avec l'outil Yocto <i>Formation à distance : du 14 au 16 septembre 2021 Nantes (44) : 23 au 25 novembre 2021</i>	3j	
Initiez-vous au Framework multimédia Gstreamer sur cible ARM <i>Rennes (35) : les 1^{er} et 2 décembre 2021</i>	2j	
Programmation Orientée Objet avec JAVA <i>Date et lieu : à la demande</i>	5j	
Process et conception d'interfaces graphiques multi-plateformes <i>Date et lieu : à la demande</i>	2j	
Process et conception de plateformes virtuelles embarquées <i>Date et lieu : à la demande</i>	2j	
Initiation au temps réel avec FreeRTOS sur STM32 <i>Formation à distance : du 15 au 17 juin 2021</i>	3j	
Mise en œuvre de Bluetooth Low Energy <i>Labège (31) : les 19 et 20 octobre 2021</i>	2j	
Sécuriser la mise à jour du logiciel et votre chaîne de communication grâce au chiffrement <i>Villefontaine (38) : du 12 au 14 octobre 2021</i>	3j	
Mise en œuvre de Microcontrôleurs 16-32bits en langage C <i>Montpellier (34) : du 12 au 14 octobre 2021</i>	3j	
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, TRAITEMENT DE L'IMAGE, TRAITEMENT DU SIGNAL		
IA, Les bases pour comprendre les technologies et les enjeux <i>Formation à distance : les 1^{er} et 2 avril 2021</i>	2j	
IA : Initiation au langage Python <i>Formation à distance : les 13 et 14 avril 2021</i>	2j	
Initiation au Machine Learning <i>Formation à distance : du 25 au 28 mai 2021 (4 demi-journées)</i>	2j	
IA : Connaissance des algorithmes pour le Machine Learning <i>Formation à distance : du 26 au 28 mai 2021</i>	3j	
IA : Mise en œuvre pratique sur plateforme dédiée à l'embarqué <i>Labège (31) : les 8 et 9 juin 2021</i>	2j	NEW
Initiation aux techniques modernes de traitement numérique du signal pour l'embarqué <i>Formation à distance : les 15 et 16 juin 2021</i>	2j	
Traitement d'image avec OpenCV <i>Toulouse (31) : du 12 au 14 octobre 2021</i>	3j	
Machine Learning pour le traitement d'images <i>Villefontaine (38) : du 19 au 21 octobre 2021</i>	3j	
GESTION DE L'ÉNERGIE, ALIMENTATION, THERMIQUE		
Quelle batterie pour un produit toujours plus autonome ? <i>Formation à distance : les 9 et 10 juin 2021</i>	2j	
La Thermique pour l'électronique <i>Formation à distance : du 1^{er} au 4 juin 2021 (4 demi-journées)</i>	2j	
RESEAUX ET COMMUNICATION		
Protocoles de communication pour l'IoT : de la RFID à la 5G <i>Formation à distance : du 21 au 23 septembre 2021 (3 demi-journées)</i>	1j	

Concevoir l'antenne d'un objet connecté - IoT. Caractérisation, mesure, optimisation <i>Formation à distance : les 22 et 23 juin 2021</i>	2j		
Intégration d'antennes dans le monde de l'IoT <i>Orléans (45) : les 17 et 18 novembre 2021</i>	2j		
NB-IoT : standard de communication basse consommation et longue portée pour les objets connectés <i>Formation à distance : les 7 et 8 octobre 2021</i>	2j		
IoT : quel spectre radiofréquence pour mon produit connecté ? <i>Labège (31) : le 14 octobre 2021</i>	1j		NEW
Conception d'un produit LoraWAN <i>Formation à distance : les 20 et 21 juillet 2021</i>	2j		
SECURITE, CYBERSECURITE			
Introduction à la Cybersécurité Industrielle <i>Formation à distance : le 9 mars 2021</i>	1j		NEW
Sécurité des systèmes embarqués et des objets connectés : comprendre les attaques hardware/software pour se prémunir <i>Formation à distance : du 8 au 10 juin 2021</i>	3j		
Sécurité Fonctionnelle et Sûreté de Fonctionnement en conception électronique <i>Formation à distance : les 30 mars et 1^{er} avril 2021</i>	2j		NEW
Hacking et contre mesure - Protégez votre réseau informatique et donc votre infrastructure IoT <i>Formation à distance : les 15 et 16 juin 2021</i>	2j		NEW
Sécurité des machines : conception du circuit de commande et des fonctions de sécurité <i>Lyon (69) : les 22 et 23 juin 2021</i>	2j		
Sécurité Ferroviaire, les EN 50126, 50128 et 50129 et leurs évolutions <i>Formation à distance : du 18 au 19 mai 2021</i>	2j		
Sécuriser la mise à jour du logiciel et votre chaine de communication <i>Formation à distance : les 23 et 24 juin 2021</i>	2j		
Cybersécurité des installations industrielles <i>Formation à distance (SPOC + TP 2 jours) : du 18 au 25 novembre 2021</i>	3j		NEW
Sécurité des objets connectés <i>Paris (75) : du 16 au 18 novembre 2021</i>	3j		
CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION			
Design Mécanique pour produits électroniques et l'IoT <i>Formation à distance : les 3 et 4 novembre 2021 (2 demi-journées)</i>	1j		
Comprendre les contraintes de l'industrialisation pour réussir la conception de sa carte électronique <i>Formation à distance : du 30 mars au 1er avril 2021 (3 demi-journées)</i>	1,5j		NEW
Industrialisation des cartes électroniques : réussir sa production et sa relation avec un EMS <i>Formation à distance : les 26 et 27 mai 2021</i>	2j		
Du schéma au routage des cartes électroniques : Application au design de PCB sous KiCad EDA <i>Labège (31) : le 23 novembre 2021</i>	1j		NEW
Design de PCB sous KiCad EDA <i>Labège (31) : les 24 et 25 novembre 2021</i>	2j		NEW
Conception IoT et Industrialisation d'un produit électronique connecté <i>Formation à distance : du 8 au 9 juin 2021</i>	3j		
Découvrir par la pratique la conception et la réalisation d'un produit IoT <i>Angers (49) : du 12 au 14 octobre 2021</i>	3j		

NORMES ET REGLEMENTATION

Conception CEM des équipements électroniques : du PCB au système.

Formation à distance : du 6 au 8 juillet 2021 (2 jours et demi) | du 23 au 25 novembre 2021 (2 jours et demi)

2,5j



La CEM par la pratique : comprendre des phénomènes complexes à l'aide de montages simples

Toulouse (31) : le jeudi 7 octobre 2021

1j



Nouvelles directives CEM Radio et sécurité électriques : Améliorez vos Systèmes et Objets Connectés de façon pratique

Beaucouzé (49) : Du 5 au 7 octobre 2021

3j



CEM : comprendre les phénomènes, évaluer et pré-qualifier

Orléans (45) : le 23 septembre 2021

1j



Développement technique des dispositifs médicaux pour aboutir à la certification

Formation à distance : du 28 et 29 septembre 2021

2j



NEW

Les exigences de l'IEC 62304. Les bonnes pratiques de gestion du cycle de vie Logiciel

Formation à distance : le 8 juin 2021

1j



NEW

Exigences réglementaires et techniques pour les piles, accumulateurs et batteries - Les contraintes de sécurité, stockage et transport

Formation à distance : le 8 avril 2021

1j



NEW

Conception IPC intégrée, des circuits imprimés flexibles

Montpellier (34) : les 23 et 24 novembre 2021

2j



NEW

Sensibilisation à la conformité ATEX

Formation à distance : les 16 et 17 novembre 2021

2j



NEW

Pour plus d'informations sur nos formations 2021,
contactez-nous au 06 79 49 15 99
ou par email : formation@captronic.fr



 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION