

METHODOLOGIE, GESTION DE PROJET

Gestion du logiciel embarqué : rédiger correctement un document de spécifications

2j

Formation à distance : les 16 et 17 mars 2021

Plateforme IoT : du POC à l'industrialisation. Comprendre les offres du marché. Quels points dimensionnants ? Comment choisir ?

2j

Formation à distance : du 23 au 26 mars 2021 (4 demi-journées)

Initiation aux Méthodes Agiles : SCRUM et la gestion du projet

1j

Formation à distance : le 30 mars 2021

Une méthodologie pour fiabiliser son code embarqué. Le TDD « Test Driven Development »

2j

Formation à distance : les 7 et 8 avril 2021

Créer de la valeur avec l'Internet des objets : pourquoi pas moi ?

1j

NEW

Formation à distance : le 18 mai 2021

Pratiquer l'Amdec produit et l'Amdec processus

3j



Vierzon (18) : du 15 au 17 juin 2021 | Senlis (60) : du 7 au 9 décembre

Gestion des achats pour la maîtrise des coûts de mon produit

2j

Formation à distance : les 29 et 30 septembre 2021

Gestion de l'obsolescence des composants électroniques. Assurez la pérennité de vos équipements !

2j

Formation à distance : les 23 et 24 novembre 2021

Simplifiez la gestion de vos développements logiciels embarqués et cloud : initiez-vous aux outils d'une forge logicielle

3j

Rennes (35) : 2nd semestre 2021

LOGICIEL EMBARQUE, PROGRAMMATION

Devenez un super héros des IHM multiplateformes avec Qt

2,5j

Formation à distance : du 1er au 5 février 2021 (5 demi-journées)

Linux Temps Réel

2j

NEW

Formation à distance : les 18 et 19 février 2021

Noyau linux et développement de drivers

3j

NEW

Formation à distance : du 1er au 3 mars 2021

Le langage C++ pour l'embarqué

3j

NEW

Formation à distance : du 20 au 22 avril 2021

Des outils pour fiabiliser son code embarqué. Le TDD « Test Driven Development »

2j

Formation à distance : les 20 et 21 mai 2021

UML / SysML pour la modélisation d'un système

2j

NEW

Formation à distance : les 18 et 19 mai 2021

Bus CAN, protocole J1939 et ses déclinaisons

1j

Formation à distance : le 27 mai 2021

Concevoir un système embarqué avec Yocto

2j

Formation à distance : les 23 et 24 juin 2021

RISC-V

2j

Formation à distance : les 28 et 29 septembre 2021

Initiation à la programmation temps réels avec FreeRTOS sur cœur ARM Cortex-M <i>En présentiel : 2nd semestre 2021</i>	3j	
Linux embarqué avec l'outil Yocto <i>Nantes (44) : 2nd semestre 2021</i>	3j	
Initiez-vous au Framework multimédia Gstreamer sur cible ARM <i>Rennes (35) : 2ème semestre 2021</i>	2j	
Android : faites vos premières applications <i>En présentiel : 2nd semestre 2021</i>	3j	
Programmation Orientée Objet avec JAVA <i>Date et lieu : à la demande</i>	5j	
Process et conception d'interfaces graphiques multi-plateformes avec MicroEJ <i>A la demande</i>	2j	
Process et conception de plateformes virtuelles embarquées avec MicroEJ <i>A la demande</i>	2j	
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 avril 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>Toulouse (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 21 au 23 septembre 2021</i>	3j	
Machine Learning pour le traitement d'images <i>Villefontaine (38) : du 28 au 30 septembre 2021</i>	3j	
GESTION DE L'ENERGIE, ALIMENTATION, THERMIQUE		
Quelle batterie pour un produit toujours plus autonome ? <i>Formation à distance : les 9 et 10 mars 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 : les 16 et 17 mars 2021</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	
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	
Conception d'un produit LoRaWAN <i>A la demande</i>	2j	
Mise en œuvre de Bluetooth Low Energy <i>A la demande</i>	2j	

SECURITE, CYBERSECURITE

Introduction à la Cybersécurité

Formation à distance : le 9 mars 2021

1j

NEW

Sécurité des systèmes embarqués et des objets connectés : comprendre les attaques hardware/software pour se prémunir

Formation à distance : du 16 au 18 mars 2021

3j

Sécurité Fonctionnelle et Sûreté de Fonctionnement en conception électronique

Formation à distance : les 30 mars et 1^{er} avril 2021

2j

NEW

Architectures cybersécurisées de systèmes industriels

Formation à distance : du 18 au 20 mai 2021

3j

Hacking et contre mesure - Protégez votre réseau informatique et donc votre infrastructure IoT

Formation à distance : les 15 et 16 juin 2021

2j

NEW

Sécurité des machines : conception du circuit de commande et des fonctions de sécurité

Lyon (69) : les 22 et 23 juin 2021

2j



Sécurité Ferroviaire, les EN 50126, 50128 et 50129 et leurs évolutions

Formation à distance : les 18 et 20 mai 2021

2j

CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION

Design Mécanique : comment intégrer une électronique dans mes produits

Formation à distance : les 9 et 10 février 2021 (2 demi-journées)

1j

Comprendre les contraintes de l'industrialisation pour réussir la conception de sa carte électronique

Formation à distance : du 30 mars au 1er avril 2021 (3 demi-journées)

1,5j

NEW

Industrialisation des cartes électroniques : réussir sa production et sa relation avec un EMS

Formation à distance : les 26 et 27 mai 2021

2j

Du schéma au routage des cartes électroniques : Application au design de PCB sous KiCad EDA

Toulouse (31) : du 26 au 28 mai 2021

3j

NEW

Conception IoT et Industrialisation d'un produit électronique connecté

Formation à distance : du 8 au 9 juin 2021

3j

Découvrir par la pratique la conception et la réalisation d'un produit IoT

Angers (49) : du 12 au 14 octobre 2021

3j

Mise en œuvre des Microcontrôleurs 16-32bits en langage C

Montpellier (34) : 2nd semestre 2021

3j

NEW

Gestion de la sous-traitance de conception et de production

A la demande

2j

La plastronique : quand l'électronique et le plastique ne font qu'un

A la demande

2j

Eco-conception d'un produit électronique

A la demande

2j

Eco-innovation et création de valeur

A la demande

2j

NORMES ET REGLEMENTATION

Conception CEM des équipements électroniques : du PCB au système.	2,5j	
<i>Formation à distance : du 6 au 8 juillet 2021 (2 jours et demi)</i>		
La CEM par la pratique : comprendre des phénomènes complexes à l'aide de montages simples	1j	
<i>Toulouse (31) : le jeudi 7 octobre 2021</i>		
Nouvelles directives CEM Radio et sécurité électriques	3j	
<i>Beaucouzé (49) : 2nd semestre 2021</i>		
Développement technique des dispositifs médicaux pour aboutir à la certification	2j	NEW
<i>Formation à distance : du 18 au 19 mai 2021</i>		
Les exigences de l'IEC 62304. Les bonnes pratiques de gestion du cycle de vie Logiciel	1j	NEW
<i>Formation à distance : le 8 juin 2021</i>		

Pour plus d'informations sur nos formations 2020,
contactez-nous au 06 79 49 15 99
ou par email : formation@captronic.fr