

FORMATIONS 2021

METHODOLOGIE, GESTION DE PROJET

Gestion du logiciel embarqué : rédiger correctement un document de spécifications

Formation à distance : les 16 et 17 mars 2021

2j

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

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

2j

Initiation aux Méthodes Agiles : SCRUM et la gestion du projet

Formation à distance : le 30 mars 2021

1j

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

Formation à distance : les 7 et 8 avril 2021

2j

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

Formation à distance : le 18 mai 2021

1j

NEW

Pratiquer l'Amdec produit et l'Amdec processus

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

3j



Gestion des achats pour la maîtrise des coûts de mon produit

Formation à distance : les 29 et 30 septembre 2021

2j

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

Formation à distance : les 23 et 24 novembre 2021

2j

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

Rennes (35) : 2nd semestre 2021

3j

LOGICIEL EMBARQUE, PROGRAMMATION

Devenez un super héros des IHM multiplateformes avec Qt

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

2,5j

Linux Temps Réel

Formation à distance : les 18 et 19 février 2021

2j

NEW

Noyau linux et développement de drivers

Formation à distance : du 1er au 3 mars 2021

3j

NEW

Le langage C++ pour l'embarqué

Formation à distance : du 20 au 22 avril 2021

3j

NEW

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

Formation à distance : les 20 et 21 mai 2021

2j

UML / SysML pour la modélisation d'un système

Formation à distance : les 18 et 19 mai 2021

2j

NEW

Bus CAN, protocole J1939 et ses déclinaisons

Formation à distance : le 27 mai 2021

1j

Concevoir un système embarqué avec Yocto

Formation à distance : les 23 et 24 juin 2021

2j

RISC-V

Formation à distance : les 28 et 29 septembre 2021

2j

Initiation à la programmation temps réels avec FreeRTOS sur cœur ARM Cortex-M	3j
<i>En présentiel : 2nd semestre 2021</i>	
Linux embarqué avec l'outil Yocto	3j
<i>Nantes (44) : 2nd semestre 2021</i>	
Initiez-vous au Framework multimédia Gstreamer sur cible ARM	2j
<i>Rennes (35) : 2ème semestre 2021</i>	
Android : faites vos premières applications	3j
<i>En présentiel : 2nd semestre 2021</i>	
Programmation Orientée Objet avec JAVA	5j
<i>Date et lieu : à la demande</i>	
Process et conception d'interfaces graphiques multi-plateformes avec MicroEJ	2j
<i>A la demande</i>	
Process et conception de plateformes virtuelles embarquées avec MicroEJ	2j
<i>A la demande</i>	
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, TRAITEMENT DE L'IMAGE, TRAITEMENT DU SIGNAL	
IA, Les bases pour comprendre les technologies et les enjeux	2j
<i>Formation à distance : les 1^{er} et 2 avril 2021</i>	
IA : Initiation au langage Python	2j
<i>Formation à distance : les 13 et 14 avril 2021</i>	
Initiation au Machine Learning	2j
<i>Formation à distance : du 25 au 28 avril 2021 (4 demi-journées)</i>	
IA : Connaissance des algorithmes pour le Machine Learning	3j
<i>Formation à distance : du 26 au 28 mai 2021</i>	
IA : Mise en œuvre pratique sur plateforme dédiée à l'embarqué	2j
<i>Toulouse (31) : les 8 et 9 juin 2021</i>	
Initiation aux techniques modernes de traitement numérique du signal pour l'embarqué	2j
<i>Formation à distance : les 15 et 16 juin 2021</i>	
Traitement d'image avec OpenCV	3j
<i>Toulouse (31) : du 21 au 23 septembre 2021</i>	
Machine Learning pour le traitement d'images	3j
<i>Villefontaine (38) : du 28 au 30 septembre 2021</i>	
GESTION DE L'ENERGIE, ALIMENTATION, THERMIQUE	
Quelle batterie pour un produit toujours plus autonome ?	2j
<i>Formation à distance : les 9 et 10 mars 2021</i>	
La Thermique pour l'électronique	2j
<i>Formation à distance : du 15 au 18 juin 2021 (4 demi-journées)</i>	
RESEAUX ET COMMUNICATION	
Concevoir l'antenne d'un objet connecté - IoT. Caractérisation, mesure, optimisation	2j
<i>Formation à distance : les 22 et 23 juin 2021</i>	
NB-IoT : standard de communication basse consommation et longue portée pour les objets connectés	2j
<i>Formation à distance : les 7 et 8 octobre 2021</i>	
Conception d'un produit LoRaWAN	2j
<i>A la demande</i>	
Mise en œuvre de Bluetooth Low Energy	2j
<i>A la demande</i>	

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 23 et 30 mars 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 7 et 14 décembre 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.

Formation à distance : du 6 au 8 juillet 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

Beaucouzé (49) : 2nd semestre 2021

3j