

## METHODOLOGIE ET GESTION DE PROJET

---

### **Gestion des achats pour la maîtrise des coûts de mon produit**

*Les 3 et 4 octobre 2022 - Formation à distance*

### **Méthode Agile : découverte de SCRUM**

*Le 22 septembre 2022 - Formation à distance*

### **Gestion de l'obsolescence des composants électroniques : Assurez la pérennité de vos équipements !**

*Les 20 et 21 juin 2022 - Formation à distance*

## IOT & PROTOCOLE DE COMMUNICATION

---

### **Concevoir l'antenne d'un objet connecté IoT**

*Les 17 et 18 mars 2022 - Formation à distance*

### **Protocoles de communication pour l'IoT : de la RFID à la 5G**

*Du 22 au 24 mars 2022 - Formation à distance*

### **Introduction et Sensibilisation aux plateformes IOT**

*Les 19 et 20 avril 2022 - Formation à distance*

### **Conception d'un produit LoRaWAN**

*Les 19 et 20 mai 2022 - Formation à distance*

### **Développer un IoT : spécification, conception et industrialisation**

*Les 21 et 22 juin 2022 - Formation à distance*

### **Mise en œuvre de Bluetooth Low Energy**

*Les 16 et 17 juin 2022 – VILLEFONTAINE*

## LOGICIEL EMBARQUE

---

### **Le langage C++ pour l'embarqué**

*Les 15 et 16 février 2022 - Formation à distance*

### **Initiation au temps réel avec FreeRTOS sur STM32**

*Du 17 au 19 mai 2022 - Formation à distance*

### **Qt Widgets pour votre IHM**

*Du 17 au 20 mai 2022 / Du 4 au 7 octobre 2022 - Formation à distance*

### **Qt avancé pour votre IHM**

*Du 21 au 25 novembre 2022 - Formation à distance*

## **Linux Temps Réel**

*Les 14 et 15 mars 2022 - Formation à distance*

## **UML/SysML pour la modélisation d'un système**

*Les 15 et 16 mars 2022 - Formation à distance*

## **Noyau Linux et développement de drivers**

*Du 11 au 13 avril 2022 - Formation à distance*

## **Initiation aux techniques modernes de traitement numérique du signal pour l'embarqué**

*Les 14 et 15 septembre 2022 - Formation à distance*

## **Gestion du logiciel embarqué - Rédiger correctement un document de spécifications**

*Les 9 et 10 mars 2022 / Les 29 et 30 novembre 2022 - Formation à distance*

## **Concevoir un système embarqué Linux avec YOCTO**

*Les 12 et 13 avril 2022 - Formation à distance*

## **Des outils pour fiabiliser son code embarqué : TDD**

*Les 18 et 19 mai 2022 - Formation à distance*

## **Une méthodologie pour fiabiliser son code embarqué : TDD**

*Les 6 et 7 avril 2022 - Formation à distance*

## **Bus CAN, le protocole J1939 et ses déclinaisons**

*Le 5 juillet 2022 - Formation à distance*

## **Android pour smartphones et tablettes**

*Les 10 et 11 mai 2022 – LABEGE*

## **IA, MACHINE LEARNING, DEEP LEARNING**

---

### **Initiation au Deep Learning**

*Du 14 au 17 juin 2022 - Formation à distance*

### **IA : Les bases pour comprendre les technologies et les enjeux**

*Les 5 et 6 avril 2022 - Formation à distance*

### **Initiation au langage Python**

*Les 14 et 15 juin 2022 - Formation à distance*

### **Initiation au Machine Learning**

*Du 15 au 18 mars 2022 - Formation à distance*

**Machine Learning pour le traitement d'image**

*Du 21 au 23 juin 2022 – LABEGE*

**Les algorithmes pour l'IA**

*Les 14 et 15 juin 2022 – LABEGE*

## NORMES & CERTIFICATION

**Développement technique des dispositifs médicaux pour aboutir à la certification**

*Les 29 et 30 mars 2022 - Formation à distance*

**Conception CEM des équipements électroniques : du PCB au système**

*Du 7 au 9 juin 2022 / Du 6 au 8 décembre 2022 - Formation à distance*

*Du 5 au 7 avril 2022 – TALENCE*

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

*Le 6 octobre 2022 – TOULOUSE*

**CEM : comprendre les phénomènes, évaluer et pré-qualifier**

*1er semestre (Juin ou juillet) 2022 – ORLEANS*

## GESTION DE L'ENERGIE

**La thermique pour l'électronique**

*Du 5 au 8 avril 2022 - Formation à distance*

**Quelle batterie pour un produit toujours plus autonome**

*Les 13 et 14 avril 2022 / Les 28 et 29 septembre 2022 - Formation à distance*

## CONCEPTION & INDUSTRIALISATION

**Comprendre les contraintes de l'industrialisation pour réussir la conception de vos cartes électroniques**

*Du 11 au 13 mai 2022 - Formation à distance*

**Intégrer de l'électronique à vos designs mécaniques**

*Les 1 et 2 juin 2022 - Formation à distance*

**Industrialisation cartes et sous-ensembles électroniques : Conduite de projet**

*Le 7 et 8 juin 2022 - Formation à distance*

**Conception IPC intégrée, des Circuits imprimés Flexibles**

*Les 1 et 2 juin 2022 – VILLEFONTAINE*

## CYBERSECURITE

---

### **Hacking et contre-mesure : Protégez votre réseau informatique et votre infrastructure IoT**

*Les 25 et 26 janvier 2022 - Formation à distance*

### **Introduction à la Cybersécurité Industrielle**

*Le 17 mars 2022 - Formation à distance*

### **Sécurité des systèmes embarqués et des objets connectés**

*1er semestre 2022 - Formation à distance*

***Toutes les formations du catalogue sont disponibles en intra-entreprises***

## LES FORMATIONS A LA DEMANDE

---

- Sensibilisation à la conformité ATEX
- Créer de la valeur avec l'Internet des objets : pourquoi pas moi ?
- Maîtrise des ESD
- Sécurité FERROVIAIRE : les EN 50126, 50128 et 50129 et leurs évolutions
- Simplifiez la gestion de vos développements logiciels embarqués et cloud : initiez-vous aux outils d'une forge logicielle
- Initiez-vous au framework multimédia Gstreamer sur cible
- Introduction à ROS
- Process et conception d'interfaces graphiques multi-plateformes avec MicroEJ
- Process et conception de plateformes virtuelles embarquées avec MicroEJ
- ROS et la fusion de données

Pour plus d'informations sur nos formations 2021,  
contactez-nous au 06 87 83 32 32  
ou par email : [formation@captronic.fr](mailto:formation@captronic.fr)



 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

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