

## Les formations CAP'TRONIC au service des entreprises

**Pour les accompagner dans leurs projets d'intégration d'électronique et de logiciel embarqué dans leurs produits.**

novembre 2017 – Parmi les actions développées par CAP'TRONIC destinées à aider les PME françaises à améliorer leur compétitivité grâce à l'intégration de solutions électroniques et de logiciels embarqués dans leurs produits, le programme propose des formations réparties sur toute la France et destinées à tous les secteurs d'activité.

En effet, tous les domaines sont concernés par la mutation de leurs produits et de leurs modèles de business, et donc par les actions du programme. Si les sociétés accompagnées par les ingénieurs CAP'TRONIC dans la transformation numérique de leurs produits sont en premier lieu dans l'industrie, elles se trouvent aussi dans la santé et le bien-être, l'habitat, le bâtiment et les lieux publics, l'agriculture et l'agroalimentaire, la sécurité et la sûreté, les loisirs et le transport.

Ces formations sont dispensées par des experts et partenaires CAP'TRONIC spécialistes en électronique et en logiciel embarqué, mais également gestion de projet, propriété industrielle ou cybersécurité...

### Des formations concrètes adaptées aux besoins et attentes des entreprises

C'est en écoutant les problématiques des entreprises et leur besoin d'expertise, que CAP'TRONIC définit et adapte son programme.

*Ainsi, le logiciel embarqué, au cœur de la numérisation des produits, conforte sans surprise, sa première place de sujet le plus suivi (41%) lors des séminaires.*

*Il est suivi par le sujet de la communication sans fil (25%) qui fait toujours l'objet d'une forte demande du fait de la généralisation des systèmes et objets connectés et de la montée en puissance des offres de protocoles longue distance et bas débit (Sigfox, LoRa...)*

*Les sujets de la gestion de projet (23 %) et de la conformité aux normes et aux réglementations (14%) sont ensuite fortement présents. Ces séminaires portent notamment sur les problématiques d'industrialisation, les nouveautés des Directives BT/CEM/RTTE, et plus globalement du marquage CE, qui conditionnent directement une mise sur le marché réussie et sans dérapage des coûts et des délais.*

*Très demandés également, les séminaires traitant des capteurs (18%), de la cybersécurité (13%) qui monte en puissance, de la gestion de l'énergie (11%) et de la robotique (7%) au cœur des systèmes connectés autonomes de plus en plus présents dans l'industrie.*

Parmi les grands thèmes abordés :

**AMDEC, Sureté de fonctionnement**

**Android**

**ASIC**

**Automatisme**

Bâtiment intelligent  
Capteurs  
CEM, ATEX, Marquage CE, Réglementations  
Communication sans fil  
Cybersécurité  
DSP – FPGA  
Eco conception, ACV  
Electronique de puissance  
FPGA - VHDL  
FreeRTOS  
Gestion de l'énergie, batteries  
Gestion de projet  
IHM  
industrie du futur  
iOS  
IoT, objets connectés  
Logiciel embarqué  
M2M, internet des objets  
Méthodologie de conception et de test  
Optoélectronique  
Propriété industrielle  
RFID - NFC  
Robotique, Mécatronique  
rs232, bus can, usb, ethernet  
Traitement du signal

Retrouvez toutes les formations CAP'TRONIC => <http://www.captronic.fr/-Formations-.html>

#### A propos de CAP'TRONIC

Fondée par le CEA et Bpifrance, et financée par le ministère de l'Économie et des Finances, l'association JESSICA France est chargée de la mise en œuvre du **programme CAP'TRONIC**. Celui-ci a pour objectif **d'aider les PME françaises, quel que soit leur secteur d'activité, à améliorer leur compétitivité** grâce à l'intégration de solutions électroniques et de logiciel embarqué dans leurs produits.

**Spécialistes en électronique et en logiciel embarqué**, les 24 ingénieurs CAP'TRONIC sont présents sur l'ensemble de la France, **au plus proche des entreprises** et des défis qu'elles doivent relever au quotidien. Ils mettent en place, en toute neutralité, les expertises adaptées au projet, à l'entreprise et au marché, afin de parvenir rapidement à une **solution réaliste en termes de solution technologique, de délai et de coût**.

Les interventions prennent la forme de séminaires techniques et marché, de formations et de conseils. L'aide de CAP'TRONIC peut prendre ensuite la forme d'expertises cofinancées par le programme (choix technologiques, mise au point du cahier des charges...) et d'accompagnement du projet.

CAP'TRONIC mobilise de nombreux experts venant de centres de compétences publics et privés en électronique et en logiciel embarqué. Ces centres sont des laboratoires universitaires, des écoles d'ingénieurs, des sociétés d'études électroniques du secteur privé.

**En 2016, CAP'TRONIC a aidé 3 500 PME, tous secteurs confondus**, à conquérir de nouvelles parts de marché en faisant de l'électronique et du logiciel embarqué **le levier concurrentiel indispensable à leur croissance**.

[www.captronic.fr](http://www.captronic.fr)

#### Contact Presse

Sophie Terrien – Agence [PortisEd](http://www.portis-ed.fr). - +33(0)6 09 17 24 79 – [sophie.terrien@portis-ed.fr](mailto:sophie.terrien@portis-ed.fr)