



La formation INTRA-ENTREPRISE de CAP'TRONIC, Un accompagnement sur-mesure pour soutenir l'innovation

Paris, le 19 novembre 2020 – CAP'TRONIC présente le service qui monte en puissance pour soutenir l'innovation, **la formation INTRA-entreprise**.

L'innovation numérique est fondamentale pour l'économie et souvent les entreprises n'ont pas le même indice de maturité numérique. Le besoin de bien maîtriser les technologies novatrices est primordial. Sans surprise, dans un monde du « tout connecté » avec toujours plus d'intelligence embarquée, les technologies liées à l'IoT et l'IA (Intelligence Artificielle) constituent le socle de la demande issue de l'industrie : LoRaWan, Bluetooth, Yocto, FreeRTOS, Qt, OpenCV, IA et Machine Learning, Cybersécurité, BMS, Industrialisation, CEM, Antennes, ...

Pour acquérir ces compétences, près de 100 sessions de formation sont proposées dans toute la France, élaborées à partir de l'expérience et des retours de terrain en accompagnement de projets de CAP'TRONIC.

Du sur-mesure pour répondre aux spécificités des entreprises

Au plus proche des problématiques terrain, les ingénieurs CAP'TRONIC constatent une évolution dans la demande. Les sociétés souhaitent de la réactivité, des dates qui collent au planning du développement en cours et des contenus spécifiques à leur métier et à leurs besoins immédiats.

Pour répondre aux problématiques et à la stratégie de chaque entreprise, la formation INTRA-entreprise est l'outil adapté. De plus en plus demandée et véritable accompagnement technique, la formation/action est au plus près des besoins de l'équipe de conception et des développements de produits en cours avec des cas d'étude et des ateliers pratiques en adéquation avec leurs projets.

La montée en compétence est appréciée car les thématiques indispensables à la réussite du projet sont mixées et intégrées au sein d'un programme pour couvrir l'ensemble des concepts technologiques nécessaires : par exemple, pour du Bluetooth mis en œuvre dans un premier développement avec connectivité, il peut être ajouté de la méthodologie de conception et de tests, de la sûreté de fonctionnement, de la qualité du logiciel embarqué ou encore de l'industrialisation pour renforcer les compétences internes.

Tout est possible en formation INTRA, l'entreprise bénéficie du sur-mesure !

Le programme CAP'TRONIC aide chaque année 400 entreprises à monter en compétences sur les technologies liées aux systèmes électroniques et logiciel embarqué.

Quelques entreprises témoignent :

Pour Henrique Frazao, Responsable Bureau d'étude électronique PELLENCE :

« La formule Intra est **optimale** pour faire monter en compétences rapidement un maximum de collaborateurs sur un domaine technique avec une parfaite adéquation du contenu par rapport aux besoins des projets. L'intra, c'est la possibilité de mettre en place des exemples et des cas d'études en regard du référentiel métier des produits de l'entreprise avec des collaborateurs très concentrés et mobilisés autour d'objectifs partagés collectivement.

Dans ce cadre, l'offre de formation Cap'tronic intra proposée sur notre besoin en Sécurité fonctionnelle et Sureté de fonctionnement correspondait parfaitement aux attentes et à l'objectif.

A la fin de la formation, nous avons été à même de lancer immédiatement un premier projet en partageant en interne de manière transversale l'ensemble des concepts techniques vus pendant la formation, cela a permis un gain de temps, a facilité grandement les échanges d'un maximum d'informations et a accéléré le développement du projet. »

Pour l'entreprise Technicolor à Rennes,

Les retours sont très positifs :

- Intervenant de qualité sur la partie théorique et pratique,
- Formation "abordable" sur le plan technique permettant à des personnes moins à l'aise de suivre le cours,
- Programme dispensé dans sa totalité malgré un temps limité au regard du nombre de sujets à traiter,
- La formation a répondu à des interrogations restées sans réponse depuis des années faute de temps ou compétences,
- Gain de temps sur la validation théorique de concepts ou comportements physiques simples ou complexes.

Et les avantages très nombreux :

- Briser les idées reçues
- Connaitre et comprendre les 3 modes de transferts thermiques.
- Aligner les connaissances d'un groupe/ d'une équipe sur une base commune afin de faciliter la communication sur les projets interdisciplinaires.
- Permettre aux personnes non concernées de comprendre les contraintes techniques et aussi financières liées à la thermique.
- Confirmer ou infirmer les avis de ceux qui savent ou pensent savoir.
- Optimiser la conception au juste nécessaire et donc réduire les coûts
- Dimensionner afin de fiabiliser la qualité du produit en vue de passer les tests environnementaux.
- Donner des clés pour un prédimensionnement avant lancement d'une simulation thermique qui peut être longue et coûteuse.

Le catalogue des Formations CAP'TRONIC est disponible en ligne : <https://www.captronic.fr/-Formations-.html>

A propos de [CAP'TRONIC](#)

Fondée par le CEA et Bpifrance, et suivie par le ministère de l'Économie et des Finances, l'association JESSICA France est en charge 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 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'accompagnement CAP'TRONIC peut prendre ensuite la forme d'expertises cofinancées (choix technologiques, finalisation du cahier des charges, élaboration finalisation des spécifications techniques...) et accompagnement à la réalisation 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.

CAP'TRONIC aide chaque année plus de 3500 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.

Contact Presse

Sophie Terrien – Agence [portised](#)

+33(0)6 09 17 24 79

sophie.terrien@portis-ed.fr