

Panorama de la formation pour le secteur électronique



Le secteur électronique est en perpétuelle mutation, marqué par de fortes évolutions techniques, des innovations constantes et de nouveaux marchés. L'offre de formation doit permettre aux professionnels de s'y adapter en permanence. Faisons le point avec Serge DELFAUT, formateur et directeur de SD FORMATION

Formation Électronique

- La maintenance électronique était, jusqu'à une date récente, essentiellement centrée autour de la réparation de la télévision.
- Les appareils devenant de plus en plus fiables, le volume des réparations chute de façon importante.
- Les téléviseurs actuels sont orientés « informatique », ils peuvent être considérés comme des ordinateurs spécialisés dans l'affichage de fichiers multimédia.
- Dans les centres villes, les antennes sont progressivement abandonnées au profit des box ADSL/fibre.
- Ce constat nous amène à une diversification de l'activité des techniciens en électronique.

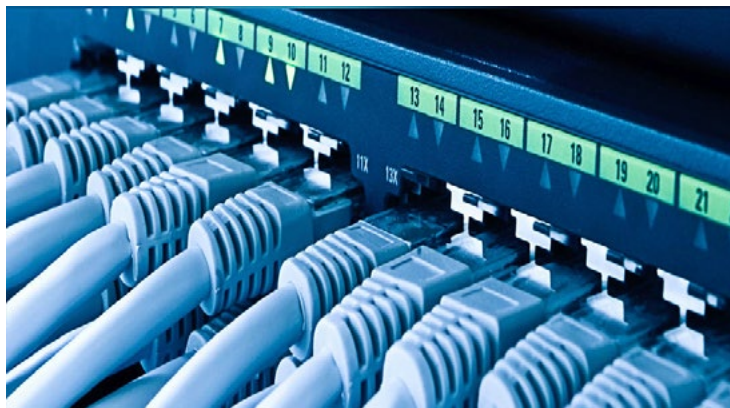


Formation Informatique

- Beaucoup de techniciens en électronique se concentrent sur le matériel, une panne est réparée en remplaçant un composant électronique.
 - A ce jour plus de la moitié des pannes de carte mère sont des pannes logicielles.
 - Il est indispensable qu'un technicien maîtrise l'outil informatique afin de réinjecter le « soft » dans la carte afin de la refaire démarrer.
 - Quelques fabricants de téléviseurs nous donnent les outils afin de réinstaller le système d'exploitation de l'appareil (Grundig, Vestel, Philips, Sony, TCL ...).
- Malheureusement certains refusent de nous les fournir et nous demandent de remplacer la carte lorsqu'elle est encore disponible sinon de remplacer l'appareil.
 - Dans certain cas il est possible de passer outre ces blocages.

Formation réseau

- Les appareils deviennent de plus en plus communicants, se connectent à internet, à un Smart Phone ou une tablette, voire à l'installation de la maison.
- Toutes ces connexions se réalisent grâce aux réseaux, qu'ils soient filaires, WIFI ou CPL. La maîtrise des matériels utilisés et des notions de communication IP est indispensable afin de résoudre les problèmes de nos clients.



Formation Domotique

- La domotique entre dans les maisons de nos clients par le biais des alarmes, de la vidéosurveillance, de la gestion de l'énergie et de l'automatisme.
- Ce domaine peut devenir très complexe avec certains matériels, de type KNX, qui nécessitent de poser des câbles spéciaux (BUS) et une programmation des différents modules ; ce domaine est pour l'essentiel géré par les électriciens.
- Mais la domotique peut être beaucoup plus simple et s'installer de façon plus douce, par étape : ouverture du portail ou du garage via une télécommande ; mise en place d'une alarme sans fils ; gestion des caméras consultable via un téléphone ; gestion à distance des volets ou du chauffage, etc.



- Toutes ces solutions peuvent être présentées par des électriciens mais également par des techniciens en électronique correctement formés. **Nous constatons une convergence de ces deux métiers.**
- **La population vieillissante a et aura besoin de solutions d'assistance. Vous, professionnels de l'électronique, êtes les mieux placés pour les proposer.**
- Beaucoup de ces technologies utilisent des réseaux sans fils mais tous ne sont pas compatibles entre eux. Il existe des solutions passerelles qui permettent de faire communiquer les différentes solutions.
- Il existe des formations pour ces produits très diffusés actuellement et faciles à mettre en œuvre.
- **Si vous ne proposez pas de solution à vos clients, d'autres le feront.**

Formation à distance

- Les frais de déplacement devenant de plus en plus importants et le nombre de stagiaires diminuant, la prise en charge par les OPCO diminue également ; l'équilibre financier devient compliqué.
- La solution qui se développe est la formation à distance. Il est important de mixer le présentiel et la FAD afin de maintenir des compétences. Sans cela les formateurs disparaîtront faute de rentabilité.



<https://sdformation.fr>

FEDELEC propose en collaboration avec SD Formation des stages TV OLED VESTEL en visioconférence à partir du mois de mars. A suivre...