

INGENIEUR EN SOLUTIONS ELECTRIQUES

**Un ingénieur en solutions électriques est une personne
qui conçoit de nouveaux produits et systèmes
dans le respect de l'environnement**

Connais-tu un ingénieur en solutions électriques ?

Ce n'est pas un électricien comme les autres !!!! **C'est un inventeur !**

- Sais-tu que c'est grâce à ses recherches que l'on a chaque jour de nouveaux produits ?
- Sais-tu encore que c'est grâce à ses inventions que notre vie quotidienne est améliorée ?
- Sais-tu que c'est grâce à lui que des éoliennes existent et peuvent produire de l'électricité pour plus de 50 000 habitants ?
- Sais-tu encore que l'on peut convertir de l'énergie solaire en énergie électrique grâce aux systèmes photovoltaïques, concept conçu par lui ?
- Sais-tu qu'il a mis au point les transports automatisés ORLYVAL et CDGVAL vers les aéroports parisiens qui transportent plus de 3 millions de passagers par an ?
- Sais-tu enfin que grâce à ses calculs et ses dessins sur son ordinateur, il invente des systèmes électroniques de contrôle à distance, de sécurité incendie ou de distribution de réseaux voix-données-images dans les hôtels, les tours de la Défense ou encore les bâtiments de l'armée !!!

Tu l'auras compris au sein d'un département « Recherche et Développement », l'ingénieur, qui est souvent spécialisé dans une technique particulière (la mécanique, l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme, etc.), conçoit les nouvelles gammes de produit, dans une démarche d'innovation.

Un défi pour les curieux ou les champions de la résolution de problèmes !

Après un BAC+2 à BAC+5, école d'ingénieurs ou autres cursus techniques.

Tu aimes étudier un projet « client » en France et partout dans le monde, proposer des produits en prenant en compte leur impact environnemental et l'adaptation des normes en vigueur dans d'autres cultures et d'autres pays.

Tu aimes concevoir des produits ou systèmes réduisant la consommation d'énergie, tout en recherchant des matières moins polluantes. Tu veux travailler avec d'autres départements de l'entreprise tels que le marketing, les achats, les méthodes, etc.

Tu aimes inventer, créer en faisant des tests pour améliorer et finaliser tes idées, mais surtout aller toujours plus loin dans l'innovation !

Tu aimes trouver des solutions nouvelles en répondant à ces questions : Les matières premières utilisées sont-elles compatibles avec les normes environnementales en vigueur ? Les transports liés à la fabrication peuvent-ils être réduits ? Le produit en fin de vie sera-t-il recyclable ?

