

Table ronde évolution du métiers d'électronicien au CNRS

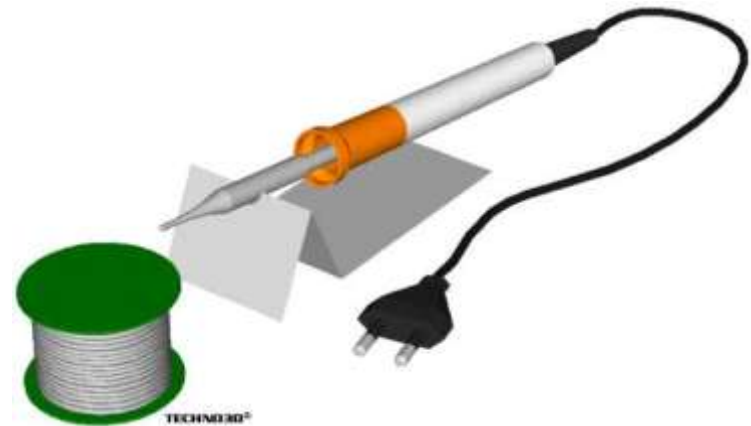
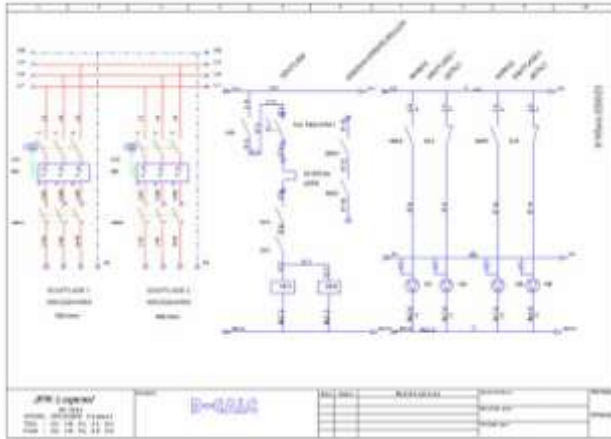


Table ronde évolution du métier d'électronicien au CNRS

- **Les évolutions Technologiques**
- **L'évolution des méthodes de travail**
- **Existence de situations et de modalités non uniformes**
 - Électronicien isolé
 - Électronicien employé dans un Centre de Recherche important.

Table ronde évolution du métier d'électronicien au CNRS

Deux environnements conditionnent la nature des activités et des compétences à mettre en œuvre en électronique :

– « l'électronique conceptuelle »

Elle nécessite l'organisation d'une veille métier centrée sur les évolutions de l'électronique et la mise en œuvre de dispositifs de formation permettant d'accéder à la maîtrise des avancées technologiques.

–« l'électronique d'application »

La position de l'électronicien est souvent celle d'un individu isolé dans son laboratoire qui a peu l'occasion de lier des contacts avec d'autres électroniciens

Table ronde évolution du métier d'électronicien au CNRS

Impacts des évolutions technologiques en électronique sur les pratiques professionnelles de l'ensemble des électroniciens

Évolution technologique caractérisée par :

- **Réduction** de taille des circuits
- **Augmentation** des capacités fonctionnelles
- **Mode d'assemblage** tendant vers l'automatisation
- **Utilisation d'outils graphiques** de fabrication, de mise au point et de test (CAO, DAO ect..)
- **Conception et synthèse** de circuits FPGA
- **Utilisation de simulations numériques et analogiques** permettant la maîtrise de l'élaboration d'instrumentations spécifiques
- **Accroissement des activités logicielles** lié à l'intégration et la densification des composants.
- **Développement de la sous-traitance**, spécification de besoin, cahier des charges.
- **Suivi de la sous-traitance**
- **Accroissement de la documentation projet**

Table ronde évolution du métier d'électronicien au CNRS

INTERET D'UNE ORGANISATION EN RESEAU

- Mise à jour constante en temps réel des connaissances et des savoir-faire
- Accroissement de l'importance accordée à la méthodologie
- Fédération en vue d'une mise en commun de compétences et de moyens
- Accès à l'information sur les avancées techniques
- Catalogue de formation élargi

ORGANISATION DU DEBAT

- Quel est votre perception de l'évolution technique de votre métier ?
- Comment vous êtes vous adapté à ces changements ?
- Quel doit être selon vous le rôle du réseau des électronicien dans cette évolution ?