

SCRIPT

SECTOR: INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y ELÉCTRICA EN FRANCIA

TEMA: CONOCE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS GENERALES EN ELECTRÓNICA Y EL VOCABULARIO NECESARIO EN FRANCÉS

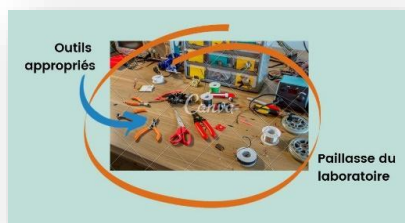


En un laboratorio electrónico o como técnico electrónico, tendrás que trabajar con la electrónica y sus aplicaciones para el mantenimiento de electrodomésticos [maintenimiento des appareils](#), aplicaciones industriales [applications industrielles](#) y instalación de redes [installations réseau](#), instalación de sistemas de transmisión y recepción de radio [Installation de systèmes de transmission et de réception radio](#) e instalación de sistemas de seguridad [l'installation de systèmes de sécurité](#).

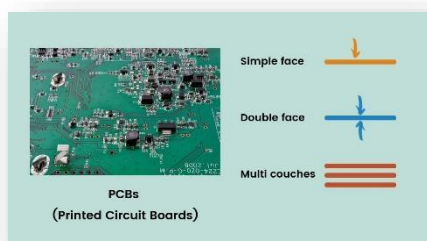


Cuando entres a un laboratorio de electrónica, debes asegurarte de haber tomado las medidas de seguridad adecuadas.

Debes llevar guantes antiestáticos [gants antistatiques](#) o muñequeras antiestáticas [bracelets antistatiques](#) y comprobar que la habitación está correctamente aireada, iluminada y climatizada.



Entonces puedes empezar a trabajar en tu proyecto. El equipo y las herramientas apropiadas [outils appropriés](#) deberán ser fácilmente accesibles, debajo o sobre el banco de trabajo [paillasson du laboratoire](#). El banco debe estar limpio, manteniendo todo lo que hay en él en buen estado y funcional y lo más importante, desconectado si no está en uso.



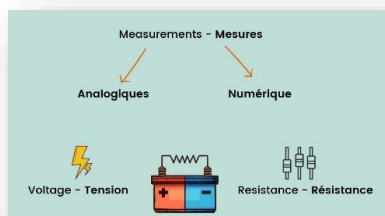
El componente electrónico más común con el que tienes que trabajar como técnico electrónico son los PCBs, las placas de circuito impreso. Soportan y conectan componentes electrónicos mediante pistas conductoras. Los PCBs pueden ser de una sola cara [simple face](#), de doble cara [double face](#) o de múltiples capas (milticapa) [multi couches](#).



Las herramientas más comunes para un técnico en electrónica son las herramientas manuales **outils manuels**. Estas herramientas son cortadores de cable **pincettes coupantes**, peladores de cable **pince à dénuder**, alicates **pince normale** y alicates de punta larga **pince brusselle**, alicates de corte para enchufes **pince à sertir**, pinzas **pince à bec** y destornilladores para electrónica **tournevis pour l'électronique**.



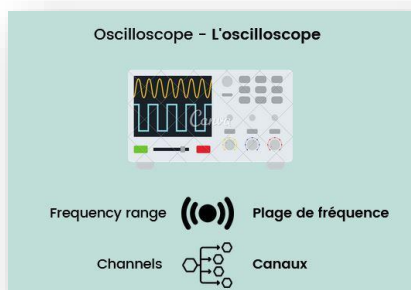
A medida que las funciones que debas realizar sean más avanzadas, deberás utilizar herramientas eléctricas **outils électriques** como taladros, destornilladores eléctricos **tournevis électriques**, pistolas de cola **pistolet à colle**, cortadoras eléctricas **tailleurs électriques**, etc.



Como técnico electrónico, tendrás que tomar medidas **mesures**. Ya sean analógicos **analogiques** o digitales **numériques**. Se utilizarán multímetros para las medidas de tensión **tension**, resistencia **résistance** y corriente. El multímetro puede ser portátil o de mesa. Otros dispositivos de medición habituales son pinzas amperimétricas, analizadores de baterías, comprobadores de tensión y comprobadores de aislamiento.



Otros instrumentos que utilizará son generadores de funciones **générateurs de fonctions** y estaciones de soldadura y desoldadura **stations de soudage et de dessoudage**.



El osciloscopio **l'oscilloscope** es un instrumento de última generación para un laboratorio de electrónica. Usarás uno analógico o uno digital. Es importante saber con qué rango de frecuencia **Plage de fréquence** quieres trabajar. Cuántos canales **Canaux** necesita para medir y los accesorios que te serán útiles para realizar las tareas.



Hay muchos componentes electrónicos y consumibles y vale la pena mantenerlos almacenados adecuadamente en el laboratorio para que sean fáciles de buscar y acceder. Los más comunes son:

Alambre para soldar [fil de brasure](#)

Fusible [fusible](#)

cable [câble](#)

Ventilador [ventilateur](#)

Altavoz [haut-parleur](#)

Micrófono [microphone](#)

Cámara [caméra](#)

Baterías [batteries](#)

Resistencia [résistances](#)

Condensador [condensateur](#)

Pantalla de LED [affichage à DEL](#)

Lámpara de LED [lampe à LED](#)

Interruptor [switch](#)

Toma de corriente [prise de courant](#)

Relé [relais](#)

Circuito integrado [Circuits intégrés](#)

LISTA DE VOCABULARIO

SECTOR: INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y ELÉCTRICA EN FRANCIA

TEMA: CONOCE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS GENERALES
EN ELECTRÓNICA Y EL VOCABULARIO NECESARIO
EN FRANCÉS

FRANCÉS	TU IDIOMA
<i>maintenance des appareils</i>	
<i>applications industrielles</i>	
<i>installations réseau</i>	
<i>Installation de systèmes de transmission</i>	
<i>et de réception radio</i>	
<i>l'installation de systèmes de sécurité</i>	
<i>gants antistatiques</i>	
<i>bracelets antistatiques</i>	
<i>outils appropriés</i>	
<i>paillasse du laboratoire</i>	
<i>simple face</i>	
<i>double face</i>	
<i>multi couches</i>	
<i>outils manuels</i>	
<i>pincers coupantes</i>	
<i>pincers à dénuder</i>	
<i>pince normale</i>	
<i>pince brusselle</i>	
<i>pince à sertir</i>	
<i>pincers à bec</i>	
<i>tournevis pour l'électronique</i>	
<i>outils électriques</i>	
<i>tournevis électriques</i>	
<i>pistolet à colle</i>	
<i>tailleurs électriques</i>	
<i>mesures</i>	
<i>analogiques</i>	
<i>numériques</i>	
<i>tension</i>	

Circuits intégrés