

SKRIPT

SEKTOR: ELEKTRONIK UND ELEKTROTECHNIK IN FRANKREICH

THEMA: LERNE DIE WERKZEUGE UND DIE AUSSTATTUNG EINER FRANZÖSISCHEN ELEKTRONIKWERKSTATT KENNEN, INKL. DES WICHTIGSTEN VOKABULARS



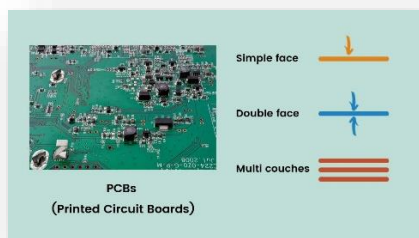
In einem Elektroniklabor oder als Elektroniker:in wirst Du mit Elektronik in der Anlagenwartung **maintenance des appareils**, in Industrieanwendungen **applications industrielles**, Netzwerkinstallation **installations réseau**, in der Installation von Funkübertragungs- und Empfangssystemen **Installation de systèmes de transmission et de réception radio** und in Sicherheitssystemen **l'installation de systèmes de sécurité** arbeiten.



Wenn Du ein Elektroniklabor betrittst, musst Du Dich vergewissern, dass Du die entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen getroffen hast. Du musst antistatische Handschuhe **gants antistatiques** oder antistatische Armbänder **bracelets antistatiques** tragen und Dich vergewissern, dass der Raum gut belüftet, beleuchtet und klimatisiert ist.



Dann kannst Du mit der Arbeit an Deinem Projekt beginnen. Die entsprechenden Geräte und Werkzeuge **outils appropriés** sollten auf, unter oder über der Werkbank **paillasse du laboratoire** leicht zugänglich sein. Die Werkbank sollte sauber sein, alles sollte in einwandfreiem und funktionstüchtigem Zustand sein und vor allem sollte er stromlos sein, wenn er nicht benutzt wird.



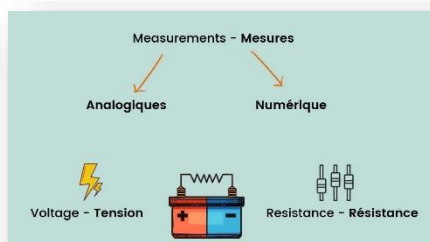
Das häufigste elektronische Bauteil, mit dem Du als Elektroniker arbeiten musst, sind die Leiterplatten **PCBs**, die **Printed Circuit Boards**. Sie tragen und verbinden elektronische Bauteile mit Hilfe von Leiterbahnen. Leiterplatten können einseitig **simple face**, zweiseitig **double face** oder mehrseitig **multi couches** sein.



Die gebräuchlichsten Werkzeuge für einen Elektroniker sind die Handwerkzeuge **outils manuels**. Zu diesen Werkzeugen gehören Drahtschneider **pincettes coupantes**, Abisolierzangen **pincettes à dénuder**, normale Zangen **pince normale** und Spitzzangen **pince brusselle**, Crimpzangen **pince à sertir**, Pinzetten **pincettes à bec** und Schraubendreher für Elektronik **tournevis pour l'électronique**.



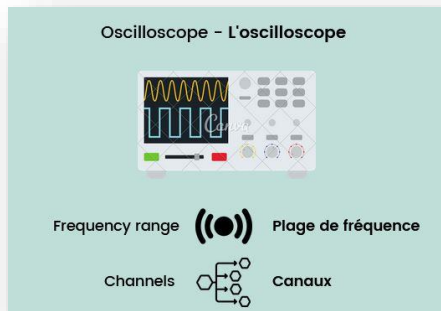
Mit zunehmender Komplexität der Aufgaben verwendest Du elektrische Werkzeuge **outils électriques** wie Bohrmaschinen, Akkuschrauber **tournevis électriques**, Klebepistolen **pistolet à colle**, elektrische Trimmer **tailleurs électriques** usw..



Als Elektroniker:in musst Du Messungen **mesures** durchführen. Entweder analog **analogiques** oder digital **numériques**. Multimeter werden für Messungen von Spannung **tension**, Widerstand **résistance** und Strom verwendet. Das Multimeter kann entweder tragbar oder ein Tischgerät sein. Andere gängige Messgeräte sind Zangenmessgeräte, Batterieanalysatoren, Spannungsprüfer und Isolationsprüfer.



Weitere Instrumente, die Du verwenden wirst, sind Funktionsgeneratoren **générateurs de fonctions** und Löt- und Entlötstationen **stations de soudage et de dessoudage**.



Das Oszilloskop **l'oscilloscope** ist ein hochmodernes Instrument für ein Elektroniklabor. Man verwendet entweder ein analoges oder ein digitales Gerät. Es ist wichtig zu wissen, mit welchem Frequenzbereich **Plage de fréquence** Du arbeitest. Wie viele Kanäle **Canaux** Du zum Messen benötigst und welches Zubehör für die Durchführung der Aufgaben wichtig ist.



Es gibt viele elektronische Bauteile und Verbrauchsmaterialien, und es lohnt sich, sie im Labor ordentlich aufzubewahren, damit sie leicht auffindbar und zugänglich sind. Die gebräuchlichsten sind:

Lötdraht **fil de brasure**

Sicherung **fusible**

Kabel **câble**

Ventilator **ventilateur**

Lautsprecher **haut-parleur**

Mikrofon **microphone**

Kamera **caméra**

Batterien **batteries**

Widerstand **résistances**

Kondensator **condensateur**

LED Anzeige **affichage à DEL**

LED Lampe **lampe à LED**

Schalter **switch**

Steckdose **prise de courant**

Relais **relais**

Integrierter Schaltkreis **Circuits intégrés**



WORTSCHATZLISTE

SEKTOR: ELEKTRONIK UND ELEKTROTECHNIK IN FRANKREICH

THEMA: LERNE DIE WERKZEUGE UND DIE AUSSTATTUNG EINER
FRANZÖSISCHEN ELEKTRONIKWERKSTATT KENNEN,
INKL. DES WICHTIGSTEN VOKABULARS

FRANZÖSISCH	DEINE SPRACHE
<i>maintenance des appareils</i>	
<i>applications industrielles</i>	
<i>installations réseau</i>	
<i>Installation de systèmes de transmission 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>pincés coupantes</i>	
<i>pincés à dénuder</i>	
<i>pince normale</i>	
<i>pince brusselle</i>	
<i>pince à sertir</i>	
<i>pincés 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>	

<i>résistance</i>	
<i>générateurs de fonctions</i>	
<i>stations de soudage et de dessoudage</i>	
<i>l'oscilloscope</i>	
<i>Plage de fréquence</i>	
<i>Canaux</i>	
<i>fil de brasure</i>	
<i>fusible</i>	
<i>câble</i>	
<i>ventilateur</i>	
<i>haut-parleur</i>	
<i>microphone</i>	
<i>caméra</i>	
<i>batteries</i>	
<i>résistances</i>	
<i>condensateur</i>	
<i>affichage à DEL</i>	
<i>lampe à LED</i>	
<i>switch</i>	
<i>prise de courant</i>	
<i>relais</i>	
<i>Circuits intégrés</i>	