

SCRIPT

ΤΟΜΕΑΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΓΑΛΛΙΑ

ΘΕΜΑ: ΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΤΟ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ
ΣΤΑ ΓΑΛΛΙΚΑ



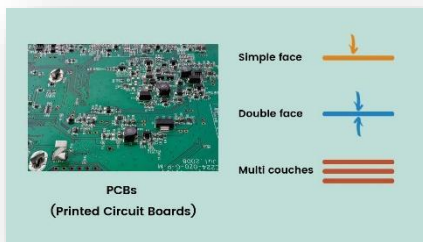
Σε ένα εργαστήριο ηλεκτρονικής ή ως τεχνικός ηλεκτρονικής θα πρέπει να εργαστείτε με ηλεκτρονικά και τις εφαρμογές τους στη συντήρηση συσκευών *maintenance des appareils*, βιομηχανικών εφαρμογών *applications industrielles* και εγκατάστασης δικτύων *installations réseau*, εγκατάσταση συστημάτων εκπομπής και λήψης ραδιοφώνου *Installation de systèmes de transmission et de réception radio* και εγκατάσταση συστημάτων ασφαλείας *l'installation de systèmes de sécurité*.



Όταν μπαίνετε σε ένα εργαστήριο ηλεκτρονικών, πρέπει να είστε βέβαιοι ότι έχετε λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας. Πρέπει να φοράτε αντιστατικά γάντια *gants antistatiques*, αντιστατικά ή αντιστατικά βραχιόλια καρπού *bracelets antistatiques*, αντιστατικά και να ελέγχετε ότι το δωμάτιο αερίζεται σωστά, φωτίζεται και έχει κλιματιστεί



Στη συνέχεια, μπορείτε να αρχίσετε να εργάζεστε στο έργο σας. Ο κατάλληλος εξοπλισμός και τα κατάλληλα εργαλεία *outils appropriés* θα πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμα στο, κάτω ή πάνω από τον πάγκο εργαστηρίου *paillasse du laboratoire*. Ο πάγκος πρέπει να είναι καθαρός, διατηρώντας τα πάντα πάνω του σε σωστή και λειτουργική κατάσταση και το πιο σημαντικό, εκτός ρεύματος εάν δεν χρησιμοποιούνται.



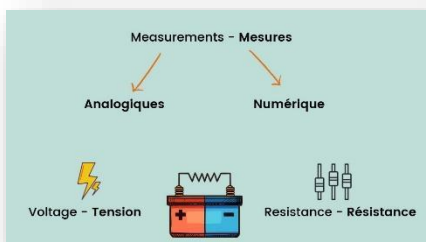
Το πιο συνηθισμένο ηλεκτρονικό εξάρτημα με το οποίο πρέπει να εργαστείτε ως ηλεκτρονικός τεχνικός είναι τα PCB, οι πλακέτες τυπωμένου κυκλώματος. Υποστηρίζουν και συνδέουν ηλεκτρονικά εξαρτήματα χρησιμοποιώντας αγωγικά στοιχεία. Τα PCB θα μπορούσαν να είναι μονής όψης **simple face**, διπλής όψης **double face** ή πολλαπλών στρωμάτων **multi couches**.



Τα πιο κοινά εργαλεία για έναν τεχνικό ηλεκτρονικών είναι τα εργαλεία χειρός **outils manuels**. Αυτά τα εργαλεία είναι κόφτες καλωδίων **pincettes coupantes**, απογυμνωτές καλωδίων **pincettes à dénuder**, πένσες **pince normale** και μυτοσίμπιδα **pince brusselle**, πρέσες ακροδεκτών **pince à sertir**, τσιμπίδες **pincettes à bec** και κατσαβίδια για ηλεκτρονικά είδη **tournevis pour l'électronique**.



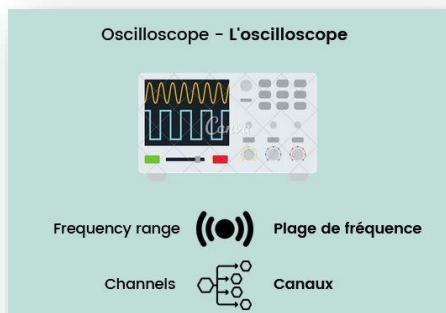
Καθώς τα καθήκοντα που πρέπει να εκτελέσετε θα γίνουν πιο σύνθετα, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε ηλεκτρικά εργαλεία, **outils électriques**, όπως τρυπάνια, ηλεκτρικά κατσαβίδια **tournevis électriques**, πιστόλια κόλλας **pistolet à colle**, ηλεκτρικά ψαλίδια **tailleurs électriques** κ.λπ.



Ως τεχνικός ηλεκτρονικής, θα πρέπει να κάνετε μετρήσεις **mesures**. Είτε αναλογικά **analogiques** είτε ψηφιακά **numériques** πολύμετρα θα χρησιμοποιηθούν για μετρήσεις τάσης **tension**, αντίστασης **résistance** και ρεύματος. Το πολύμετρο μπορεί να είναι είτε φορητό είτε πάγκο. Άλλες κοινές συσκευές μέτρησης είναι οι μετρητές σύσφιξης, οι αναλυτές μπαταριών, οι ελεγκτές τάσης και οι ελεγκτές μόνωσης.



Άλλα όργανα που θα χρησιμοποιήσετε είναι η γεννήτρια συχνοτήτων **générateurs de fonctions** και οι σταθμοί συγκόλλησης και αποκόλλησης **stations de soudage et de dessoudage**.



Ο παλμογράφος **l'oscilloscope** είναι ένα όργανο τελευταίας τεχνολογίας για εργαστήριο ηλεκτρονικών. Θα χρησιμοποιήσετε είτε αναλογικό είτε ψηφιακό. Είναι σημαντικό να γνωρίζετε με ποια περιοχή συχνοτήτων **Plage de fréquence** θέλετε να εργαστείτε. Πόσα κανάλια **Canaux** χρειάζεστε για τη μέτρηση και τα αξεσουάρ που θα σας φανούν χρήσιμα για την εκτέλεση των εργασιών.



Υπάρχουν πολλά ηλεκτρονικά εξαρτήματα και αναλώσιμα και αξίζει να τα διατηρείτε σωστά αποθηκευμένα στο εργαστήριο για να είναι εύκολα αναζητήσιμα και προσβάσιμα. Τα πιο συνηθισμένα είναι:

σύρμα συγκόλλησης **fil de brasure**

ασφάλεια **fusible**

καλώδιο **câble**

ανεμιστήρας **ventilateur**

ηχείο **haut-parleur**

μικρόφωνο **microphone**

κάμερα **caméra**

μπαταρίες **batteries**

αντιστάσεις **résistances**

πυκνωτής **condensateur**

οθόνη led **affichage à DEL**

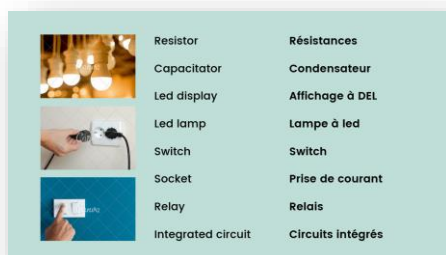
λάμπα led **lampe à LED**

διακόπτης **switch**

πρίζα **prize de courant**

ρελέ **relais**

Ολοκληρωμένα κυκλώματα (IC) **Circuits intégrés**



ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ

ΤΟΜΕΑΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΓΑΛΛΙΚΑ

ΘΕΜΑ: ΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΤΟ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ
ΣΤΑ ΓΑΛΛΙΚΑ

ΓΑΛΛΙΚΑ	Η ΓΛΩΣΣΑ ΣΟΥ
<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>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>	