

## FICHE METHODE

### **METTRE EN ŒUVRE UNE PROCEDURE DE TEST**

#### **MÉTHODE**

Pour câbler un montage avec  
**EFFICACITÉ** et  
**SÉCURITÉ**

il faut procéder avec  
et **PRUDENCE.**

#### **I- RÈGLES DE SÉCURITÉ:**

- **pour le manipulateur** : **vérifier** que les normes de mise à la terre des appareils sont respectées.
- **pour le matériel** : **respecter** l'ordre chronologique de mise sous tension des sources et l'ordre inverse pour l'extinction de ces mêmes sources.

#### **II- LES DIFFÉRENTES ÉTAPES :**

##### **A - Phase préparatoire :**

- 1- **Elaborer** un schéma complet, propre et précis du montage( avec les indications de branchement des appareils de mesure, de leur fonction...) et le placer sur LE PLAN DE TRAVAIL qui doit être PROPRE et RANGÉ.
- 2- **Choisir** les différents éléments constitutifs du montage et les régler (fonction et calibre des multimètres...)
- 3- **Régler** les tensions d'alimentations (notamment celles des C.I) et le signal d'entrée

Mettre en oeuvre une procédure de test	Fiche methode	C.4.1	
--	---------------	-------	--

- 4- **Eteindre** toutes les sources de tensions avant de réaliser câblage.

\* L'oscilloscope est réglé et reste constamment sous tension.

### **B - Réalisation du câblage** (fonction par fonction) :

- 5- **Câbler** les alimentations (notamment celles des C.I)
- 6- **Réaliser** le câblage maille par maille à partir du signal d'entrée.
- 7- **Brancher** en dernier lieu oscilloscope et voltmètres (à l'aide de cordons sans reprise arrière).
- 8- **Faire vérifier** le montage avant la mise sous tension par le professeur .

### **C - Mise sous tension :**

- 9- **Respecter** l'ordre nécessaire (alimentations, signal d'entrée).

### **D - Modification du montage et arrêt :**

- 10- **Eteindre** les sources de tension dans l'ordre inverse de la mise sous tension si le fonctionnement n'est pas satisfaisant ou si une modification est nécessaire

