

# INSTRUCTIONS PERMANENTES DE SECURITE

## LABORATOIRE D'ETUDES DE SOUS-SYSTEMES

### LES RISQUES ET LEURS CONSEQUENCES

Montage expérimental alimenté sous une tension dangereuse.

Utiliser uniquement du matériel et des cordons classés au moins IP 2X.

#### RISQUES

Electrisation ou électro-traumatisme.

Effet thermique.

Electrocution.

#### CONSEQUENCES

Secousse électrique, contraction musculaire, tétanisation des muscles respiratoires, fibrillation ventriculaire.

Brûlures.

Mort immédiate.

### CONSIGNES DE SECURITE

Ne pas porter ou utiliser des objets conducteurs d'électricité (bracelets, gourmettes...).

#### I – AVANT LA MISE SOUS TENSION

1. Vérifier que votre table de manipulation est hors tension.
2. Le bon état des appareils de mesure est contrôlé systématiquement.
3. La première liaison à établir est celle qui relie toutes les masses métalliques à la terre.



#### II – PENDANT LA MISE SOUS TENSION

1. FAIRE VERIFIER LE MONTAGE PAR LE PROFESSEUR.
2. LA MISE SOUS TENSION EST EFFECTUEE PAR LE PROFESSEUR.

TOUTE MODIFICATION DU MONTAGE S'EFFECTUE HORS TENSION

### ATTENTION !!! DANGER

TOUTE INTERVENTION SUR LE CABLAGE EST INTERDITE LORSQUE LE MONTAGE EST SOUS TENSION.

#### III – A LA FIN DES ESSAIS

1. Vérifier que votre table n'est plus sous tension.
2. Procéder au démontage de votre manipulation.
3. Contrôler chaque appareil et chaque cordon avant le rangement.

Il faut signaler, IMMEDIATEMENT, au professeur responsable, toute anomalie constatée sur le matériel.