

### **ETAPE 1 :**

- Identifier les données du poste de travail :
  - Ordinateur + CD Rom + logiciels SOLIDWORKS et MECA3D.
  - Platine avec Freins V.T.T.
  - Dossier technique.
  - Dossier travail.
- Lire le dossier technique et consulter l'aide multimédia CD Rom.

### **ETAPE 2 :**

- Observer le système sur la platine.
- Manipuler les freins pour vérifier le fonctionnement et analyser le fonctionnement.

### **ETAPE 3 :**

- Ouvrir le fichier TEKRO-réglable.SLDASM
- Manipuler l'ensemble du dessin 3D.
- Manipuler le levier droit.

### **ETAPE 4 :**

- Effectuer la simulation continue sous le logiciel MECA 3D.
- Effectuer la simulation pas à pas sous le logiciel MECA 3D.

### **ETAPE 5 :**

- Effectuer trois réglages différents.
- Repérer les trois positions proposées.

### **ETAPE 6 :**

- Déterminer l'effort de serrage pour les trois réglages précédents.
- Relever les valeurs calculées pour une position particulière du mécanisme.

### **ETAPE 7 :**

- Ouvrir le fichier SHIMANO XT-réglable.SLDASM
- Manipuler l'ensemble du dessin 3D.
- Manipuler le levier droit.

### **ETAPE 8 :**

- Effectuer la simulation continue sous le logiciel MECA 3D.
- Effectuer la simulation pas à pas sous le logiciel MECA 3D.

### **ETAPE 9 :**

- Effectuer trois réglages différents.
- Repérer les trois positions proposées.

### **ETAPE 10 :**

- Effectuer le réglage de la came.
- Faire varier l'angle de réglage.
- Décrire l'influence du réglage.

### **ETAPE 11 :**

- Déterminer l'effort de serrage pour les trois réglages précédents.
- Relever les valeurs calculées pour une position particulière du mécanisme.

### **ETAPE 12 :**

- Analyser les résultats des deux études.

### **ETAPE 13 :**

- Ranger le poste de travail.