

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.