

## Formulaire pour TP « FMD » Module Omm2

### 1/ Calcul du TRS

- Le Taux de Performance « Tp » de la Chaîne 3 est donc :

***Tp = nombre de sacs produits / nombre de sac qu'on aurait dû produire si tout c'était passé sans problème***

- Le taux de Qualité « Tq »

***Tq = Nombre de sacs conformes / Totalité du nombre de sacs produits***

- DISPO opérationnelle Chaîne 3 =  $(To - Tap)/To = Tbrut/To$

### Calcul du Taux de Rendement Synthétique Chaîne3 (TRS)

- $TRS = Dispo\ Opérationnelle \times Taux\ de\ Performance \times Taux\ de\ Qualité$

### 2/ Calculs des indicateurs fonctionnels

INDICATEURS LIES AUX ARRÊTS DUS AUX DÉFAILLANCES (MAINTENANCE CORRECTIVE)

- $DISPO\ intrinsèque = (To - Tac)/To$
- $MTBF = (To - Tac) / \text{Nbre Défaillances}$
- $Taux\ de\ défaillance\ \lambda = 1/MTBF$
- $MTTR = Tac / \text{Nbre Défaillances}$

### Rappel :

- Dispo intrinsèque : c'est la disponibilité propre à Une machine particulière
- Dispo opérationnelle : c'est la disponibilité la chaîne 3 complète