**Erratum sujet CONAN 2020**

**INDIQUER VOTRE NOM PRENOM GROUPE SUR LE DOCUMENT REPONSES**

**Partie 5 :**

* Action du roulement 20 sur 19 :

**Question 18** : Expliquer la forme du torseur de l’action de 23 sur 19. Justifier la valeur nulle de l’effort .

**Question 19** : Calculer le torseur de cohésion dans le tronçon CW. Les calculs du torseurs de cohésion se feront dans le repère local (,,) = (,,).

*Sur le document réponse (diagramme des efforts) nous noterons les égalités suivantes :*

 **Question 22** :

* 1. A partir du graphique ci-contre, la contrainte est maximum sur la périphérie de l’arbre pour

**Erratum sujet CONAN 2020**

**INDIQUER VOTRE NOM PRENOM GROUPE SUR LE DOCUMENT REPONSES**

**Partie 5 :**

* Action du roulement 20 sur 19 :

**Question 18** : Expliquer la forme du torseur de l’action de 23 sur 19. Justifier la valeur nulle de l’effort .

**Question 19** : Calculer le torseur de cohésion dans le tronçon CW. Les calculs du torseurs de cohésion se feront dans le repère local (,,) = (,,).

 *Sur le document réponse (diagramme des efforts) nous noterons les égalités suivantes :*

 **Question 22** :

* 1. A partir du graphique ci-contre, la contrainte est maximum sur la périphérie de l’arbre pour