Mise en service de CoMAX – 20 minutes

|  |  |
| --- | --- |
| **Expérimenter et analyser** | **Activité 1**   * Prendre connaissance de la Fiche 1 (Présentation générale). * Prendre connaissance de la Fiche 2 (Mise en œuvre du CoMAX).   + Réaliser la « Mise sous tension » et la « connexion »   + Manipuler (monter et descendre) la **poignée** du CoMAX avec et sans Boucle collaborative.   + Désactiver la boucle collaborative. * Donner les différences entre le système réel et le système didactique. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Expérimenter et analyser** | **Activité 2**   * En utilisant la fiche 3, réaliser des essais dans les conditions suivantes   + **Mode asservissement : Vitesse**   + Vitesse de consigne : 3000 tr/min   + 1 échantillon toutes les 5 ms. * Réaliser un second essai avec une vitesse de consigne de 5000 tr/min. * Afficher les courbes de consigne de vitesse ainsi que la vitesse mesurée. * Commenter les courbes obtenues. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Synthèse** | * **Réaliser une synthèse dans le but d’une préparation orale :**   + Expliquer brièvement le contexte industriel du système.   + Expliquer brièvement le fonctionnement du système de laboratoire.   + Réaliser une synthèse de l’activité 2.   + Réaliser une synthèse de l’activité 3.   🏳 Pour XENS – CCINP – Centrale :   * Conserver des copies d’écran dans PowerPoint ou Word   🏳 Pour CCMP :   * Rédiger les éléments de synthèse sur feuille, imprimer et annoter les courbes nécessaires. |