**Mini travaux D’asservissement**

**Deux étudiants par thème**

1. Exemple modélisation d’un système asservi en mécanique

............................................................................................................................................................................................................................................

1. Mesure du niveau d’un réservoir d’eau - Etude d’un système asservi du 1ier ordre

............................................................................................................................................................................................................................................

1. Etude de la réponse temporelle des systèmes du 1ier ordre

..........................................................................................................................................................................................................................................

1. Etude de la réponse indicielle des systèmes du 1ier ordre

...........................................................................................................................................................................................................................................

1. Etude de la réponse à une rampe des systèmes du 1ier ordre

............................................................................................................................................................................................................................................

1. Etude d’un oscillateur en régime transitoire du second ordre

............................................................................................................................................................................................................................................

1. Etude temporelle des systèmes de 2ième ordre

............................................................................................................................................................................................................................................

1. Réponde à une rampe des systèmes du 2ième ordre

............................................................................................................................................................................................................................................

1. Stabilité des systèmes asservis critère algébrique

......................................................................................................................................................................................................................................................

1. Stabilité des systèmes asservis critère de Routh Hurwitz

......................................................................................................................................................................................................................................................

A rendre avant le 25/05/2022

Email : abm.bedda@gmail.com

**Bibliographie sur le net**

**Cours système asservis**

**Systèmes régulé**

**Régulation et asservissement**

Eric Magarotto. **Cours de régulation**

**Bibliothèque St**

Patrick prouvest. **Automatique contrôle et régulation**