

## TRAVAUX PRATIQUES DE SI : CONSIGNES POUR LA PRESENTATION ORALE

Diaporama sur clef USB en format **pdf** uniquement (pas de powerpoint, libre office, google truc ou autre).

Vous devez m'envoyer votre diaporama par mail la veille de la présentation à 20 heures maximum : [jolivetd@yahoo.fr](mailto:jolivetd@yahoo.fr)

10 minutes de présentation

10 minutes de questionnement

Chaque membre de l'équipe doivent parler à durée égale

Aucune note écrite personnelle admise

### DEROULEMENT DE LA PRESENTATION – POINTS DE REPÈRE

#### 1. Présentation du système, 2 minutes grand maximum

UCD pour décrire le service rendu (voir cours le d'ingénierie système, SysML)

IBD montrant la chaîne de puissance du système (voir cours le d'ingénierie système, SysML)

Description fonctionnelle du **capteur nécessaire** + informations entrant et sortant de ce capteur

Maxpid : capteur d'angle du bras

Egreneur : génératrice tachymétrique entraînée par le moteur

Boite de vitesse : sans objet

Control'X : codeur angulaire sur le rotor moteur

Vérin électrique : capteur angulaire

#### 2. Enoncé de la problématique

= A quelle question le groupe se propose de répondre (l'objectif du TP quoi !).

A vous de créer cette problématique, non énoncée dans le sujet pour donner de la cohérence à votre présentation

#### 3. Présentation de l'étude

Présentation du protocole expérimental

Calcul

Courbes

**Ecart relatif %** : simul/expérimentation, exp/cahier des charges, ou sim/cahier des charges.

#### 4. Conclusion

Tableau récapitulatif synthétique des résultats et commentaire global

Echecs et réussites

Ouverture : qu'aurait pu-t-on faire de plus, comment ?..

### CONSIGNES DE FORME POUR LE DIAPORAMA

**La diapo n°1** : titre, noms/prénoms des membres de l'équipe, système

**Les graphiques/courbe** : un titre, grandeurs physiques + unité sur chaque axe

**Diaporama généralités** :

- diapo claires et contrastées (**noir sur blanc obligatoire**, pas de couleur fantaisiste ni d'effet de style « embellissant » inutile)
- **numéro de la diapo** sur chaque diapo BIEN VISIBLE sur la partie gauche de la diapo.
- pas de texte sur une diapo juste des idées énoncées clairement, pas de code Python, pas de faute de grammaire ni d'orthographe, faire relire les diapos, prise de recul.

**Important** : tout ce que vous dites doit avoir un support visuel sur diapo. Toute explication orale avec référence à une courbe, un composant, au système, un paramétrage, un schéma cinématique, etc, sans la visualisation de la dite courbe, composant, système, paramétrage sur une diapo, est vouée à l'échec ! Bref, on ne parle pas « dans le vide » face à un public.