

Synthèse des conseils pour épreuve de TP

1ere visite du jury :

- Intro et présentation maquette/sujet : faire diagrammes, couleurs, énergies
- Présenter le système avec ses diff éléments (chaîne énergie, info), expliquer en macro principe fct
- Présenter les objectifs du TP et diff parties

Conseils génériques :

- Si vous avez un essai ou une mesure à effectuer : rappeler le protocole et les conditions de la mesure avant de synthétiser les résultats
- Lorsque le jury arrive, lui rappeler ou vous en étiez la dernière fois qu'il vous a quitté et prendre qq secondes pour rassembler vos documents d'interaction
- Varier les supports d'interaction (feuilles avec schémas clairs, formules encadrées, théorèmes énoncés, hypothèses....+ captures écrans + montrer sur système (on est en TP !!) + doc ressources)
- Appeler le jury si bloqué sur maquette ou logiciel
- Passer les questions que vous n'arrivez pas à traiter et lui dire lorsque vous serez dessus pour restitution
- Ne pas relire les questions avec lui et donner les résultats mais lui dire que vous allez synthétiser la partie 'slci' par ex et synthétiser tt les résultats obtenus en prenant du recul et analyse
- Bien énoncer les théorèmes utilisés et hypothèses (TEP, PFD sur un axe...)
- Utiliser les couleurs, faire des docs propres et lisibles
- Pour les questions de slci et PID, argumenter tous vos résultats avec extraits de bode et formules (tout doit être justifié et pas appris par cœur)
- Bien insister sur la méthodologie de résolution plus que sur les calculs (en méca : j'isole, BAME, théorème, équations...)
- Ne pas hésiter à utiliser excel pour des régressions, petits calculs, faire diagrammes... python que sur partie imposée (45min, souvent tracés issus acquisitions)
- Revenir sur des questions ou vous aviez fait des erreurs lorsqu'il revient
- Bien penser que le jury est neutre et n'exprimera pas toujours sa satisfaction ou mécontentement
- Bien argumenter avec votre culture techno en donnant des détails

ATTENTION : la note dépend beaucoup de votre capacité à communiquer sur vos démarches et méthodes, synthétiser vos résultats et « vendre » votre travail de niveau bac +2 !!!

Vous êtes en concours, il faut que vous montriez des éléments permettant au jury de vous différencier des autres...

Tous les documents d'interactions doivent être lisibles rapidement, clairs, et soignés