

Le compte-rendu de Travaux Pratiques (TP)

(2/2) : TRAME GÉNÉRIQUE DE COMPTE-RENDU

Objectif de la fiche méthode

Le compte-rendu compte pour une part importante dans l'évaluation de la séance de TP. Un compte-rendu qui ne respecte pas certaines règles d'écriture devient vite illisible et ne peut pas être correctement évalué, ce qui explique parfois des notes basses en TP.

Cette fiche méthode est une contribution à l'apprentissage de la rédaction d'un bon compte-rendu technique, notamment dans le cadre des Travaux Pratiques. Celle-ci est construite sous la forme de deux documents. Le premier propose de formaliser précisément les attentes de l'équipe enseignante¹ en détaillant un exemple « fictif » de compte-rendu. Le second (celui-ci) reprend en synthèse la trame à réutiliser de façon générique pour la rédaction de n'importe quel compte-rendu.

Ainsi, pour rédiger un compte-rendu tel qu'il puisse être corrigé et/ou repris par d'autres, on propose la trame générique suivante ; A adapter toutefois en fonction de la nature du TP :

Introduction

ndlr : l'introduction rappelle le contexte et formule les objectifs du TP. Elle fournit quelques indications sur le mode opératoire (moyens mis en œuvre) sans toutefois le détailler. Elle est rédigée avant la séance de TP, pendant la phase de préparation. Elle devra être défendue à l'oral en début de séance.

Préparation

ndlr : la préparation s'appuie sur des notions de cours. Elle sert le plus souvent à construire le modèle théorique auquel on confrontera les relevés expérimentaux. Sa présentation est structurée avec des rappels aux questions de l'énoncé et un encadré des résultats importants. On exige, sauf indication contraire explicite, une préparation par binôme.

¹ Ce document est édité au nom de l'équipe enseignante de Génie Industriel d'IG2I. Cela n'empêche pas d'appliquer partout ailleurs les bonnes pratiques qui y sont décrites, voire de les adapter en fonction des règles qualité standard d'autres contextes.

CHAPITRE xx : « nom du chapitre »

ndlr : à répéter autant de fois qu'il y a de chapitres à l'énoncé de TP.

a. Objectif et Mise en œuvre

ndlr : l'objectif partiel du chapitre est formulé en quelques mots. Ensuite, on décrit rapidement la mise en œuvre proposée. Ces explications s'appuient sur une description du dispositif expérimental par un schéma qui respecte la fiche méthode « le schéma électrique ».

En Micro-informatique , cette partie peut être mis en commentaire en début de votre programme.

b. Relevés expérimentaux

ndlr : cette partie intègre les résultats « bruts », en reprenant précisément les nommages et conventions fixées lors de la description du dispositif expérimental.

En Micro-informatique , cette partie consiste à tester vos programmes.

c. Mise en forme

ndlr : cette partie peut être réunie à la précédente si le contexte le permet. C'est ici que l'on trace les graphiques et/ou que l'on réalise les calculs à déduire des mesures expérimentales.

En Micro-informatique , cette partie consiste à commenter votre programme pour être compris, repris et modifiable facilement.

d. Analyse et conclusions partielles

ndlr : dans cette partie, on compare les résultats issus de mesures à ceux du modèle théorique (qui avait été construit en phase de préparation). Conclure sur l'exactitude du modèle. Rédiger une auto-critique sur les choses bien ou mal réalisées et sur le reste à faire.

En Micro-informatique , cette partie consiste à valider votre programme (fonctionnel ou non). Vous devez décrire les tests effectués. cette partie peut être mis en commentaire également en début de votre programme.

Conclusion générale

ndlr : cette partie s'appuie sur les objectifs énoncés en introduction pour conclure sur l'atteinte totale ou partielle des objectifs. Elle définit le reste à faire. Elle ouvre la discussion par transposition à un système industriel.