

Fiche indicative à destination des élèves pour la réalisation du rapport de Travaux Pratiques « Matériaux »

Ce document a pour objectif de donner quelques consignes de rédaction du rapport de TP. A part le nombre de pages maximal à ne pas dépasser (première consigne), les autres consignes sont donnés à titre indicatif : ce document n'étant pas de vous contraindre mais plutôt de vous guider/aider.

Nombre de pages

- **12 pages maximum tout compris, avec une taille de police de 12 et des figures de tailles les rendant lisibles.**

Structure générale du rapport

- **1 page de garde** : Inclure l'intitulé de votre TP, vos noms, les noms de vos encadrants, la date du TP. Libre à vous de compléter par des photos ou autres si vous le souhaitez ;
- **0,5 page d'introduction générale** : Présenter le sujet pour qu'il soit compréhensible pour un lecteur d'un autre domaine. Pensez, par exemple, à situer ce projet dans un contexte industriel (s'il y en a) ;
- **0,5-1 page d'introduction scientifique** : Quelles sont les questions scientifiques auxquelles vous tentez de répondre ? Quels sont les mécanismes physiques que vous tentez d'explorer ?
- **0,5-1 page d'objectifs et description de votre démarche/approche** : En utilisant les éléments de l'introduction, formuler les objectifs de votre TP. Expliquer la démarche/approche utilisée (par étape) pour arriver à répondre à ces objectifs.
- **0,5 – 1,5 page description des outils utilisés** : A partir des objectifs formulés, justifier les moyens expérimentaux et autres que vous avez utilisés ? Pour analyser/quantifier quels grandeurs ? Quels sont les hypothèses inhérentes aux méthodes d'analyses ?
- **3,5 pages de résultats et discussions** : Dans cette partie vous présentez vos résultats et vous les discutez/analysez. Présenter d'abord tous les résultats, ensuite les discuter ou présenter et discuter les résultats au fur et à mesure, libre à vous de choisir. L'important est que la lecture soit fluide et facile pour le lecteur qui n'a pas participé au TP.
- **0,5-1 page de conclusion scientifique** : Quelles sont les principales conclusions qu'on peut tirer de vos travaux ? Vous pouvez faire une liste.
- **0,5-1 page de conclusion générale** : Qu'avez-vous appris lors de ce TP ? Vous a-t-il permis de développer votre démarche scientifique ? Le contact avec les équipements, les encadrants (doctorants et enseignants-chercheurs) vous a-t-il été bénéfique et comment ? L'immersion dans laboratoire de recherche vous-a-t-elle été bénéfique et comment ? (La nature de vos commentaires dans cette partie ne vous sera pas pénalisante pour la note finale)

Conseils généraux

- Corriger les fautes d'orthographe et privilégier les phrases succinctes.
- Définir chaque abréviation lors de la première utilisation.
- Définir les paramètres et leurs unités.
- Numéroté vos équations, vos figures et vos tableaux.
- Les légendes des figures et des tableaux doivent être compréhensibles en soit sans recours au texte.

- Chaque figure représente un argument scientifique elle doit donc être commentée dans le texte (sinon elle n'a pas lieu d'être)
- Toutes informations reprise d'un article, livre, cours, site internet, etc. doit être suivies par la référence pour permettre au lecteur de tracer l'information s'il le souhaite.
- Toute phrase copier/coller doit figurer en italique entre « » avec la référence, sinon c'est du plagiat. Favoriser vos propres formulations en citant la référence sur un simple copier/coller.

Bonne rédaction 😊