

Rédaction d'un rapport de stage

Préambule

La rédaction d'un rapport de stage engage l'auteur. Toute phrase ou schéma repris à l'identique d'internet, d'une thèse, d'une publication, d'un livre ou d'un rapport est interdite sans accord explicite de l'auteur originel. Sans accord de l'auteur, le « copier-coller » est considéré comme du plagiat que le jury sanctionnera sévèrement pouvant aller jusqu'à la non-validation du stage (et donc du Master). En cas de doute lors de la rédaction, vous pouvez contacter F.-X. Felpin pour obtenir des conseils.

Consignes élémentaire sur la forme de la rédaction

- ✓ *Langue* : Français ou Anglais
- ✓ *Police* : Times New Roman, Calibri, Arial ou Cambria en taille 12. Toute autre police est interdite sauf si vous travaillez sous LaTeX.
- ✓ *Marges* : les marges hautes, basses, droites et gauches doivent être comprises entre 2 et 2,5 cm.
- ✓ *Nombre de pages* : 25 maximum, incluant sommaire, introduction, discussion, conclusion, partie expérimentale et références bibliographiques. Un maximum de 5 annexes non comptabilisées dans les 25 pages peuvent-être ajoutées en fin de rapport.
- ✓ *Couverture et dos* en papier cartonnée
- ✓ *Couverture* : Sur la couverture doit figurer votre nom, la date de soutenance, les membres du jury (et leur grade), le nom de votre superviseur, le nom et le logo de l'Université de Nantes, le nom de votre laboratoire d'accueil, l'année universitaire et bien sûr le titre du projet. Un exemple est joint en annexe.
- ✓ *En 4^{ème} de couverture* : Un résumé français et Anglais du travail (15-20 lignes) ainsi que 5 mots clés en Français et Anglais.
- ✓ *Les schémas* de molécules doivent être réalisés avec un logiciel adapté du type ChemDraw. Les préférences de dessin et la taille des schémas doit être impérativement uniforme tout au long du rapport sauf cas particulier (biomolécules, macromolécules...). Les copier-coller de publications sont à proscrire sauf cas particulier (complexité notoire, couleur particulière). Notez dans ce cas qu'une demande de copyright est obligatoire.

- ✓ *Les photos* sont autorisées. Si celles-ci sont issues de la bibliographie ou d'internet, une demande de copyright est obligatoire (et consignée dans le rapport). En l'absence de demande, il s'agit de plagiat (voir préambule).
- ✓ Toutes les figures, schémas et tableaux doivent être numérotés et légendés. Toutes les molécules doivent être identifiées avec un numéro unique.

Consignes sur le fond du rapport

Les consignes présentent dans l'ordre chronologique les principales parties d'un rapport de stage. Par ailleurs, l'utilisation d'un vocabulaire adapté (scientifique) et la limitation du nombre de fautes d'orthographe seront des éléments déterminants pour l'évaluation.

- ✓ **Table des matières.** Un bon rapport débute obligatoirement par une table des matières clairement présentée.
- ✓ **Abréviations.** Si nécessaire, une page consignant les abréviations doit suivre la table des matières. Attention de ne pas confondre les abréviations avec les formules chimiques. Par exemple CDCl_3 n'est pas une abréviation ! Attention également à ne pas faire de Français.
- ✓ **Introduction.** Une introduction générale du domaine d'étude puis de votre projet est obligatoire.
- ✓ **Etat de l'art.** Suite à l'introduction, un résumé de l'état de l'art doit permettre au lecteur de comprendre la problématique.
- ✓ **Objectif de l'étude.** L'état de l'art guide par la suite les objectifs de votre travail qui doivent être clairement énoncés.
- ✓ **Résultats et discussion.** Les principaux résultats de l'étude doivent être présentés de manière synthétique. L'interprétation/rationalisation des résultats doit être discuté autant que faire se peut. L'utilisation de tableaux et schémas pour aider le lecteur dans la compréhension des phénomènes est vivement recommandé. La partie résultats et discussion est la plus volumineuse du rapport. Elle peut être divisée en sections si l'étude porte sur plusieurs domaines ou connaît plusieurs développements.
- ✓ **Conclusion.** Cette partie clôture l'étude et permet également d'apprécier les perspectives (ou l'absence de perspectives).
- ✓ **Partie expérimentale.** Est souvent rédigée en langue anglaise pour des raisons d'universalité. Toutefois, l'utilisation de l'Anglais ne permet pas de s'affranchir d'une typographie et d'une expression grammaticale de bon niveau. Le jury sera

attentif sur ce point. La rédaction des procédures et la compilation des données expérimentale doivent se faire sur l'exemple du principal journal de chimie organique « The Journal of Organic Chemistry ». Il faut suivre strictement le même formalisme pour les points de fusion, la RMN, l'IR et la masse, le pouvoir rotatoire... L'attribution des protons et carbones est recommandée dans le cas de molécules complexes.

- ✓ **Références bibliographiques.** Idéalement compilées via un logiciel de type EndNote (payant) ou Zotero (gratuit). Elles doivent être insérées dans le texte via un numéro unique par ordre d'apparition et consignées en bas de page ou fin de document avec un formalisme strictement homogène sur l'exemple de l'ACS. Le renvoi à des sites web est généralement à proscrire en raison du caractère peu pérenne des adresses web.

Envoi rapport et soutenance

- ✓ Le rapport devra être reçu par Françoise Zammattio ou François-Xavier Felpin au minimum 7 jours avant la date de soutenance. Tout retard sera sanctionné, quel qu'en soit le motif. C'est à vous de transmettre cette information à votre hiérarchie pour qu'elle s'organise avec une éventuelle relecture et/ou un aval des services juridiques. Un envoi par courrier suivi est obligatoire, car il fera foi en cas de retard/problème. Une pénalité d'un (1) point sur la note finale du stage par jour de retard sera appliquée. La seule exception est liée à un retard de courrier imputable aux services postaux.
- ✓ La date exacte de soutenance vous sera communiquée au moins 8 semaines en avance. La soutenance orale durera environ 50 minutes avec 15 minutes (± 2 minutes de marge) de présentation et 35 minutes de questions. Tout dépassement sera sanctionné d'un (1) point par minute.



Master 2
Chimie Moléculaire et Thérapeutique

UNIVERSITE DE NANTES
UFR des Sciences et des Techniques

Année Universitaire 2017-2018

Rapport de Stage

[NOM, prénom]

[Titre]

Soutenu le [date], devant le jury:

[Grade, NOM, Prénom]

[Grade, NOM, Prénom]

[Grade, NOM, Prénom]

Stage effectué [au laboratoire XXX]

[LOGO si nécessaire]

Sous la direction de [Grade, NOM, Prénom du chef d'équipe/de service]

Et encadré par [Grade, NOM, prénom]