

RAPPORT ET SOUTENANCE DE STAGE

Les indications données ci-dessous (en particulier la consigne sur la longueur du rapport) sont valables pour **tous** les stages, y compris les stages longs.

Rapport de stage

Le rapport doit comporter entre **10 et 15 pages**. A titre d'exemple :

Introduction (*1 page au grand maximum*) : informations sur l'entreprise/le laboratoire et le groupe d'accueil.

Sujet/problématique (*2 pages*) : présentation et mise en perspective du sujet de stage (notamment état des lieux des connaissances actuelles qui doit s'appuyer sur une recherche bibliographique détaillée).

Cette partie est souvent peu développée, pourtant elle est essentielle. Elle démontre la capacité de l'étudiant à synthétiser le sujet de son stage et la démarche utilisée pour répondre à la problématique posée.

Outils (*1 ou 2 pages*) : description du montage expérimental, des outils numériques ou théoriques, schémas.

Travail réalisé et analyse (*6 pages de texte + 2 pages de figures/tableaux*) : présentation du travail réalisé et des résultats obtenus *par le stagiaire*, puis analyse et discussion de ces résultats.

Conclusion (*1 page*) : bilan personnel du stage, perspectives.

Bibliographie (*1 page*) : le rapport de stage doit comporter une bibliographie bien articulée avec le texte au moyen d'appels de note, et un paragraphe sur la démarche documentaire.

Le rapport pourra être accompagné d'une annexe technique si l'équipe d'accueil le souhaite et si le travail effectué le justifie ("mode d'emploi" d'un nouvel appareil ou d'une procédure de mesure, développements théoriques et mathématiques). Mais attention il ne faut en aucun cas que cette annexe excède 3 ou 4 pages.

Evaluation du rapport de stage

Il est très important que l'étudiant démontre sa compréhension du problème scientifique sous-jacent et des techniques utilisées. Il doit également présenter avec soin et synthèse les résultats obtenus et leur analyse.

La structure et l'organisation du rapport, mais également la qualité de l'expression écrite et l'orthographe seront prises en considération.

Une longueur de rapport exagérée sera sanctionnée.

Remise du rapport

- Pour les stages dont la soutenance est prévue entre le 13 et le 16 juin, la date ultime de remise du rapport est le samedi 10 juin. Pour les stages longs à l'étranger ou en entreprise le rapport est à envoyer **impérativement** au plus tard 7 jours après la fin du stage, et en tout cas avant le samedi 26 août. La taille du rapport ne doit pas excéder 1Mo. Cette consigne est **stricte**. Les rapports sont à envoyer en format pdf à : patricia.selles@upmc.fr pour les stages académiques ou en entreprise en France, et conjointement à quentin.glorieux@upmc.fr et patricia.selles@upmc.fr pour les stages à l'étranger. Tout rapport rendu en retard ou trop volumineux sera considéré comme non rendu et recevra la note de 0/30 comme note d'écrit.

Un exemplaire papier sera également remis au moment de la soutenance. Les étudiants ne remettant pas cet exemplaire ne pourront pas passer leur soutenance orale.

NB : Chaque étudiant d'un binôme doit préparer un rapport et soutenir individuellement pour permettre une évaluation indépendante. Les deux étudiants d'un même binôme présenteront des aspects différents du travail quand celui-ci aura été fait en commun.

Les étudiants anglophones peuvent choisir de faire le rapport et/ou la soutenance en anglais. De manière générale il est vivement conseillé d'utiliser la langue (français ou anglais) que l'étudiant maîtrise le mieux.

Soutenance orale:

La majorité des soutenances aura lieu du mardi 13 au vendredi 16 juin 2017. Une deuxième session aura lieu du 29 août au 1^{er} septembre 2017. Tous les étudiants sont censés avoir contacté Patricia Selles (en réponse à son courrier du 26 avril) pour obtenir confirmation de leur inscription dans l'une des deux sessions.

La soutenance durera 15 minutes et sera suivie de 15 minutes de questions. Cette limitation de temps sera strictement appliquée.

Le jury consistera en au moins deux personnes. La présence de l'encadrant de stage est vivement souhaitée.

La note de l'oral sera composée pour moitié de l'évaluation de la présentation et pour moitié de l'évaluation des réponses aux questions. Les questions du jury peuvent concerner autant le sujet spécifique du stage que les principes physiques sous-jacents.

Organisation

L'étudiant disposera d'un ordinateur PC couplé à un vidéoprojecteur. Il doit apporter le fichier de sa présentation au format pdf, sur une clé USB, en se présentant 15 minutes avant l'heure de passage affichée.

Quelques points pour bien préparer la soutenance.

Il ne faut pas dépasser les 15 minutes. (Il faut éviter de multiplier les transparents, maximum une dizaine).

Il est important de faire passer un message simple et compréhensible dans les 15 minutes de la soutenance. La soutenance étant publique, le niveau doit rester abordable pour des non-spécialistes.

Il est vivement conseillé de répéter l'exposé devant l'encadrant et/ou des camarades.

Evaluation du stage :

-l'évaluation par le responsable de stage du travail effectué et du comportement de l'étudiant pendant le stage conduira à une note /30 attribuée par le jury en concertation avec le responsable.

- le rapport de stage sera noté par le jury /30

- la présentation orale sera notée par le jury /20 et les réponses aux questions seront notées par le jury /20 ce qui donnera une note d'oral globale /40.