

Mémoire de stage

Généralités

Objectif

Le mémoire de stage est un exposé scientifique faisant l'analyse de votre stage. Il a pour but de permettre aux enseignants de comprendre les objectifs et le déroulement du stage. Votre travail sera évalué principalement sur la base de ce document, mais aussi grâce à l'avis de vos encadrants dans l'entreprise et lors de votre présentation orale.

Le mémoire de stage n'est en aucun cas un manuel de maintenance ou autre documentation technique. Si ce type de texte vous est demandé par l'entreprise, il s'agit d'un autre document, dont tout ou partie pourra être insérée dans le mémoire, le plus souvent en annexe.

Ce n'est pas non plus un simple rapport, qui donne les seules informations factuelles de votre stage. Un travail d'analyse et de synthèse vous est demandé dans ce document.

Evaluation

Un bon mémoire est un mémoire lisible, précis et concis, qui montre clairement ce que vous aviez à faire, ce que vous avez fait, comment, et pourquoi. Il doit mettre en lumière la difficulté de votre travail, et vos capacités à utiliser vos connaissances, en particulier celles qui vous ont été enseignées lors de votre Master. Il doit clairement faire le lien entre ce que vous avez étudié pendant votre formation académique et l'expérience que vous a donnée ce stage.

Documents cités

Il est impératif que toute partie citée à partir d'une autre source : document technique de l'entreprise, plaquette marketing de l'entreprise, document trouvé sur Internet, dans des encyclopédies et autres ouvrages soit très clairement identifiée comme tel avec des guillemets et un renvoi vers des références bibliographiques. Le non-respect de cette règle expose à être justement accusé de plagiat. Ce qui est très grave au regard d'un jury de Master, et sanctionné à l'université. Soyez donc vigilants, et notez bien quand vous utilisez les citations. Par ailleurs, ces citations doivent rester assez peu nombreuses, et servent à illustrer intelligemment vos propos, non à les remplacer.

Forme et Contenu

Combien de pages ?

Le nombre de pages d'un mémoire de donne pas sa qualité. Visez une cinquantaine de pages par exemple. Mais les figures, tables et autres annexes peuvent par exemple grossir le document si ces parties apportent quelque chose. Ne grossissez pas par des artifices votre mémoire, il en sera moins agréable à lire et cela irritera certainement le lecteur.

Plan, correction grammaticale et orthographique

Le lecteur sera irrité en lisant un document ne respectant pas l'usage. Vous profiterez d'une

autre occasion pour militer en faveur de la réforme de l'orthographe, à laquelle je n'ai rien à dire. Pour l'heure, utilisez un correcteur orthographique et relisez votre document. Vous devrez aussi soigner votre plan de sorte que la lecture du document soit simple et agréable.

Contexte industriel

L'important est surtout de donner les informations qui permettront de bien comprendre les différentes implications que le contexte industriel a eu sur votre stage. Il faut décrire succinctement l'entreprise, et présenter rapidement votre environnement de travail immédiat. Inutile de recopier le contenu de la plaquette publicitaire ou la page Web de présentation de l'entreprise. Présentez rapidement le cadre dans lequel vous avez travaillé : les objectifs du service, le type de personnel, sa culture informatique, le matériel et les logiciels mis à votre disposition.

Donnez les contraintes posées par l'entreprise : utilisation d'une démarche ou d'outils liés à la sécurité, la qualité, à la conduite de projet, les contraintes liées à la mise en production : délais, choix des outils, rédaction d'une documentation.

Le travail demandé

Pensez que l'ensemble du jury n'est pas forcément spécialiste du domaine dans lequel vous avez évolué, il est composé de professeurs, d'enseignants chercheurs en informatique. Ces personnes ne sont pas toujours spécialistes du domaine précis de votre stage. La présentation du contexte doit donc être suffisamment claire pour bien comprendre ce que vous aviez à faire, sans détails inutiles. Évitez l'utilisation abusive de sigles, d'acronymes et d'abréviations très utilisées dans la communication d'entreprise. Ayez une rigueur scientifique en posant clairement les définitions, en utilisant toujours le même terme pour le même concept. Si vous intervenez sur un produit existant ou réalisé en équipe, votre part de travail doit pouvoir être facilement identifiée par le lecteur.

Le travail réalisé

Vous devez bien sûr présenter le travail réalisé, surtout pourquoi vous êtes arrivé à ce résultat, les alternatives envisagées, les conséquences de vos choix. Si vous aviez au cours de la réalisation, utilisé des outils ou des concepts nouveaux pour vous, présentez-les, en les comparant avec ce que vous connaissiez, en expliquant les apports ou les contraintes que cela a entraîné. Même si votre entreprise ne vous a pas imposé de démarche particulière pour la conduite de projet, montrez comment vous avez utilisé le temps du stage. Il est naturel que pendant toute la durée du stage quelques mauvaises pistes aient été empruntées. Un mauvais choix, une méthode imparfaite, une étape peu importante de l'ensemble du travail peut vous poser quelques problèmes de présentation dans le mémoire. Pensez alors que l'on ne juge pas de cela dans le mémoire, mais de votre capacité à faire une analyse. Vous pouvez être critique sur les choix que vous avez retenus ou qui vous ont été imposés, sans jamais être polémique bien sûr, et en visant un propos scientifiquement positif.

Planning

Donnez le planning prévisionnel de votre travail. Détaillez celui qui a été effectif et commentez-le éventuellement.

Cahier des charges

Vous pourrez insérer le cahier des charges qui retrace les objectifs avec précision et concision.

Bilan

Il est important de faire le bilan de votre stage, en prenant du recul par rapport à votre travail et à votre entreprise. Inutile de vous appesantir sur ce que le stage vous a apporté sur le plan psychologique et affectif, mais au contraire mettez en valeur les conséquences de votre passage dans l'entreprise : le devenir de votre travail, les connaissances techniques nouvelles qui vous ont été apportées et que vous avez apportées.

Références bibliographiques

Pas de document scientifique sans références bibliographiques.

Soyez rigoureux dans l'utilisation de vos sources. Le lecteur doit pouvoir retrouver les documents que vous avez consultés. Un document numérisé n'est pas toujours pérenne, mais doit pouvoir être retrouvé par consultations d'archives par exemple. Il convient alors de donner la date de consultation. Pour les documents imprimés, reportez-vous aux consignes habituelles qui vous ont été enseignées : auteurs, titres, lieu et date de publication, numéros des pages des revues, etc.