

**UNIVERSITÉ
LUMIÈRE
LYON 2**

Mémoire et soutenance de stage

**M2 IDSM-Kharkiv
2023-2024**

Séminaires de recherche et ateliers techniques
Jérôme Darmont
<https://eric.univ-lyon2.fr/jdarmont/>



— université
— LUMIÈRE
— LYON 2



1. Mémoire de stage

Objectif du mémoire



Pour l'entreprise

Un document de référence pour la personne qui poursuivra votre travail

⇒ Le mémoire **doit être suffisamment détaillé.**

Pour Lyon 2 et KhNUE

Une description de votre travail permettant d'évaluer votre stage

⇒ Le mémoire **ne doit pas être trop détaillé.**



whativegan.wordpress.com

Comment faire ?



Dans le mémoire

- Présenter votre travail technique de manière **conceptuelle**, par exemple avec des **schémas UML**
- Ne montrer un fragment de code ou des équations qu'en **exemples**

Détails techniques (code, équations...)

Si nécessaire, indiquez-les **en annexe** ou dans un **document technique** (pour l'entreprise uniquement).

Couverture



**UNIVERSITÉ
LUMIÈRE
LYON 2**

**Mémoire de Master
Mention Informatique
Informatique, Data Science, Management**



Prénom NOM

Titre du stage

Entreprise

Année universitaire 2023-2024

Tuteur(s) entreprise

Tuteur(s) universitaire(s)

**UNIVERSITÉ
LUMIÈRE
LYON 2**



Présentation de l'entreprise (3 pages)



Présentation générale

Type et taille de l'entreprise, secteur d'activité, expertise, clients, chiffre d'affaire...

Structure de l'entreprise

Pays, services, organigramme...

Votre service

L'équipe, votre rôle dans l'équipe...



wintech-group.com

Mission (2 pages)



Travail

Détailler le contexte métier, les problèmes posés, la stratégie pour résoudre les problèmes...

Organisation du travail

Une tâche ou plusieurs ? Travail en équipe ? (...)

Planification du travail

Diagramme de Gantt, par exemple

**MISSION
POSSIBLE**

stignatiusschools.blogspot.com

Méthodes et outils (5 pages)



Méthodes

Décrire les méthodes de génie logiciel, les méthodes statistiques, les méthodes de gestion de projet (...) utilisées

Outils

Décrire les technologies, les logiciels, les *frameworks*, les langages de programmation (...) utilisés



Travail réalisé, résultats (15 pages)



Travail réalisé

Décrire et expliquer les étapes du travail, montrer comment les problèmes difficiles ont été résolus

Résultats obtenus

Montrer les résultats essentiels. Les objectifs sont-ils atteints ? Si non, expliquer pourquoi. Est-ce que votre réalisation est meilleure que l'existant ? Pourquoi ?

Éviter les copies d'écran trop nombreuses !

Bilan, conclusion (1 page)



Récapitulatif du travail et des résultats

Apports pour l'**entreprise**

Apports pour l'**étudiant**

Perspectives (suite du travail)



uxpassion.com

Résumé en ukrainien (10-15 pages)



Voir avec votre tuteur ou tutrice de **KhNUE** !



thefamouspeople.com

UNIVERSITÉ
LUMIÈRE
LYON 2



Annexes (pages non décomptées)



Illustrations volumineuses

Code informatique

...



ville-taverny.fr

Ne vous attendez pas à ce qu'elles soient lues en détail !
Mais ça peut arriver...

UNIVERSITÉ
LUMIÈRE
LYON 2



Derniers conseils importants



- Votre mémoire ne doit pas dépasser **45 pages**, hors annexes.
- En français, écrivez des **phrases simples**.
- Les logiciels de traduction ne sont **pas toujours vos amis**.
- Vos figures doivent être **lisibles** et avoir une **légende**.
- Si vous citez un autre auteur ou reproduisez une illustration, **citez la source**.
- **Ne recopiez pas** des portions de textes d'autres documents. C'est du **plagiat**.
- Évitez les copies d'écran, sauf si c'est **vraiment** important.

Rendu du mémoire

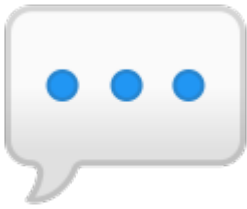


- En français, au format **PDF**
- **15 jours** avant la soutenance
- Avec la **fiche d'évaluation** de l'entreprise (cf. annexe en fin de diaporama)
- À :
 - jerome.darmont@univ-lyon2.fr
 - iuliia.tkachenko@univ-lyon2.fr



mcpwh.com

— université
— LUMIÈRE
— LYON 2



2. Soutenance orale

Objectif de la soutenance



Faire comprendre votre travail à un jury en partie non spécialiste

- Ne pas entrer dans les détails techniques
- Rester au niveau conceptuel



sites.dartmouth.edu

Dans les deux langues

Parler français et faire des transparents en ukrainien

Ne pas écrire les transparents dans les deux langues



En 15 minutes !

- 15 transparents maximum
- Répétez la présentation pour être sûr-es de ne pas dépasser.



Si vous dépassez, vous serez interrompu-es !

UNIVERSITÉ
LUMIÈRE
LYON 2



Titre

(1 transparent)



— université
— LUMIÈRE
— LYON 2

Master Informatique, Data Science, Management



Prénom NOM

Titre du stage

Entreprise

Année universitaire 2023-2024

— université
— LUMIÈRE
— LYON 2



Motivation/contexte de la mission

(1 transparent)



Présentation générale rapide

Type et taille de l'entreprise, secteur d'activité, expertise, clients

Structure de l'entreprise

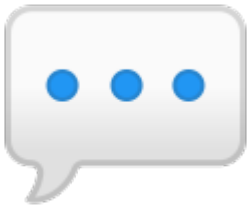
Organigramme, votre rôle dans l'équipe



wintech-group.com

Motivation/contexte de la mission

(1 transparent)



Contexte métier

Problèmes posés

Organisation du travail

**MISSION
POSSIBLE**

stignatiusschools.blogspot.com

UNIVERSITÉ
LUMIÈRE
LYON 2



Mission du/de la stagiaire (1 transparent)



Objectifs donnés par l'entreprise

Stratégie pour atteindre les objectifs

**MISSION
POSSIBLE**

stignatiusschools.blogspot.com

UNIVERSITÉ
LUMIÈRE
LYON 2

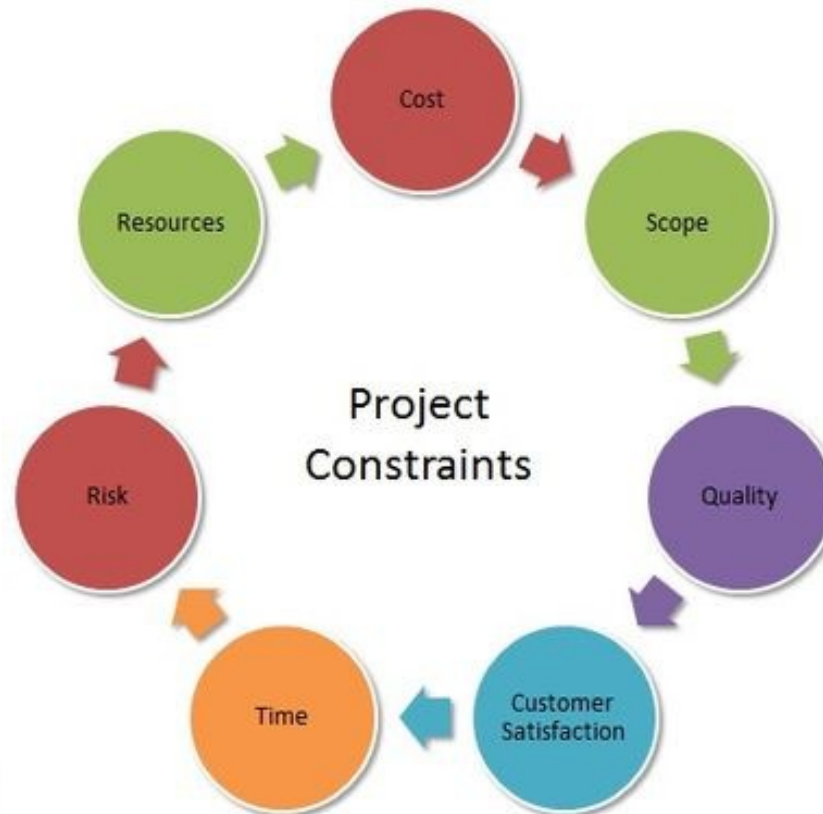


Contexte métier et/ou technique

(2-3 transparents)



Contraintes



Outils et méthodes



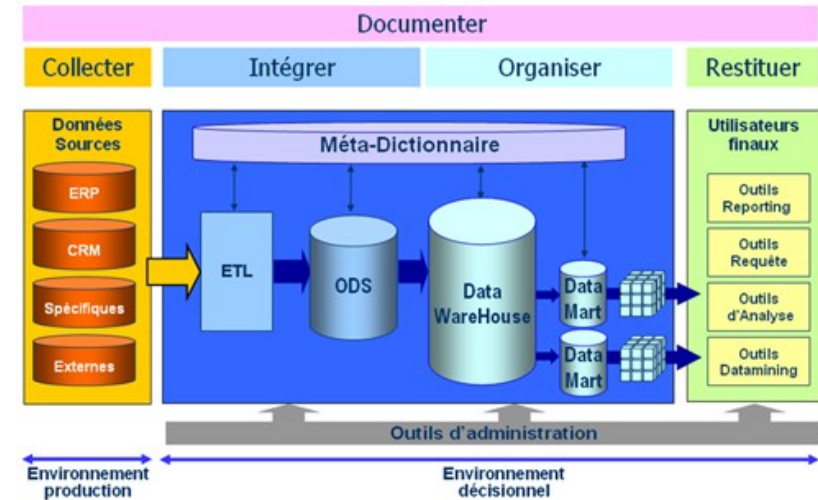
Travail réalisé (4-5 transparents)



Décrire les étapes du travail

Montrer comment les problèmes difficiles ont été résolus

Utiliser des **schémas** plutôt que du texte



perso.univ-lyon1.fr/haytham.elghazel

Résultats obtenus

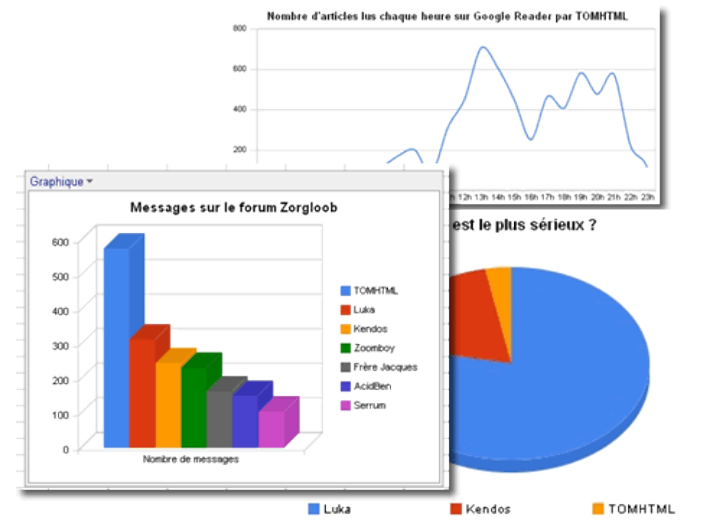
(2-3 transparents)



Montrer les **résultats essentiels**

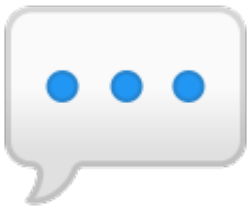
Souligner les **objectifs atteints**

Utiliser des **graphiques** plutôt que du texte



collegeleseyquems.fr

Bilan, conclusion (1 transparent)



Bilan du travail de stage

- Pour l'entreprise
- Pour vous

Indiquer la suite du stage

- Embauche en France (CDD ou CDI) ou en Ukraine
- Création d'entreprise
- ...



leblogdupolemobilite.wordpress.com

Il vaut mieux terminer sur la conclusion que sur un transparent de remerciements qui ne fournit aucune information.

UNIVERSITÉ
LUMIÈRE
LYON 2



Derniers conseils **importants**



- Écrivez **gros**. Le jury doit pouvoir lire.
- Ne rédigez **pas de phrases**. Personne ne les lira.
Utilisez des **bullet points** ou des **schémas** à la place.
- Ne mettez **pas trop d'éléments** sur le même transparent.
- Les **titres et légendes** des graphiques doivent être **complets et suffisamment gros** pour être lisibles.
- Si vous reproduisez une illustration, **citez la source**.
- Évitez les copies d'écran, sauf si c'est **vraiment important**.
Si vous le faites, l'image doit être **lisible**.

**— université
— LUMIÈRE
— LYON 2**



Annexe

Documents et crédits

- **Documents pour le stage et la soutenance**
https://eric.univ-lyon2.fr/jdarmont/?page_id=8566
- **Crédits icônes libres de droits : www.iconarchive.com**

