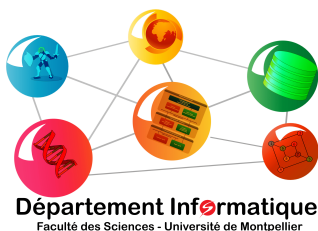




Université de Montpellier



Département Informatique –
IMAGINE



CEA – Commissariat à l'énergie
atomique et aux énergies
alternatives

Université de Montpellier

Faculté des Sciences

Master 2 Informatique – Parcours « IMAGINE »

Rapport de Stage

Exploitation d'images de caractérisation de chaîne radiographique

Stage réalisé au sein du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives

du 3 février 2025 au 1 août 2025

Réalisé par :

COMBOT Evan

Année universitaire :

2024–2025

Tuteur en entreprise :

Nom Prénom

Encadrant pédagogique :

PUECH William

Adresse de l'entreprise :

CEA Gramat, 46500 Gramat, France

Date de rendu : 20 juin 2025

Remerciements

Je souhaite exprimer ma profonde gratitude à toutes les personnes qui m'ont soutenu(e) et accompagné(e) tout au long de ce stage.

Je remercie tout particulièrement :

- M. Nom Prénom, mon tuteur de stage en entreprise, pour son accueil chaleureux, son encadrement attentif et sa grande disponibilité ;
- M. William Puech, mon encadrant pédagogique, pour son suivi rigoureux et sa bienveillance ;
- L'ensemble de l'équipe du CEA, pour leur soutien constant, leur convivialité, l'excellente ambiance de travail qu'ils ont su instaurer, ainsi que pour m'avoir intégré(e) très rapidement au sein de leur équipe.

Je tiens également à remercier l'ensemble des enseignants du Master 2 IMAGINE pour la qualité de l'enseignement et les compétences qu'ils m'ont permis d'acquérir.

Merci à toutes et à tous.

Table des matières

Remerciements	1
1 Introduction	4
1.1 Contexte du stage	4
1.2 Objectifs du rapport	4
2 Présentation de l'entreprise	5
2.1 Historique et activités	5
2.2 Organisation et équipe	5
2.3 Valeurs et vision	5
3 Présentation de la mission	6
3.1 Contexte de la mission	6
3.2 Enjeux et objectifs	6
4 Environnement technique	7
4.1 Technologies utilisées	7
4.2 Outils de développement	7
4.3 Contraintes techniques	7
5 Veille technologique	8
5.1 Sujets explorés	8
5.2 Outils de veille	8
5.3 Intégration dans la mission	8
6 Missions réalisées	9
6.1 Tâches effectuées	9
6.2 Méthodologie	9
6.3 Difficultés rencontrées	9
7 Résultats et compétences développées	10
7.1 Résultats obtenus	10
7.2 Compétences techniques	10
7.3 Compétences transversales	10
8 Conclusion	11
8.1 Bilan du stage	11
8.2 Perspectives	11

Chapitre 1

Introduction

1.1 Contexte du stage

1.2 Objectifs du rapport

Ce rapport a pour objectif de présenter le déroulement de mon stage, réalisé au sein du CEA dans le cadre du stage de fin d'études du MAster 2 IMAGINE.

Plus précisément, ce document a pour buts de :

- Expliquer le cadre général du stage et les objectifs fixés en début de mission ;
- Décrire les différentes tâches réalisées et les méthodologies employées ;
- Mettre en évidence les outils et technologies utilisés dans le contexte professionnel ;
- Présenter les résultats obtenus et les éventuelles difficultés rencontrées ;
- Faire un bilan personnel et professionnel sur les acquis du stage.

L'ensemble de ce rapport permet également la mise en pratique des connaissances théoriques acquises tout au long de la formation tout en intégrant les acquis du stage dans le développement de nouvelles compétences.

...

Chapitre 2

Présentation de l'entreprise

2.1 Historique et activités

2.2 Organisation et équipe

2.3 Valeurs et vision

...

Chapitre 3

Présentation de la mission

3.1 Contexte de la mission

3.2 Enjeux et objectifs

...

Chapitre 4

Environnement technique

4.1 Technologies utilisées

4.2 Outils de développement

4.3 Contraintes techniques

...

Chapitre 5

Veille technologique

5.1 Sujets explorés

5.2 Outils de veille

5.3 Intégration dans la mission

...

Chapitre 6

Missions réalisées

6.1 Tâches effectuées

6.2 Méthodologie

6.3 Difficultés rencontrées

...

Chapitre 7

Résultats et compétences développées

7.1 Résultats obtenus

7.2 Compétences techniques

7.3 Compétences transversales

...

Chapitre 8

Conclusion

8.1 Bilan du stage

8.2 Perspectives

...

Chapitre A

Annexes