

République algérienne démocratique et populaire
Ministère de l'enseignement supérieur et de la
recherche scientifique
Université de M'sila
Faculté de Technologie



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المسيلة
كلية التكنولوجيا

Département de Génie Mécanique
RAPPORT DE STAGE DE FIN D'ETUDE

MASTER

En Génie Mécanique
En vue de L'obtention du Diplôme de Master Académique
Option : Génie des Matériaux

intitule

Techniques de revêtement métallique

Encadré dans l'université : Benkherbach H

Encadré dans l'Enterprise : kamel ouadada

Présenté par : Ghodbane Ahmed

L'ETABLISSEMENT D'ACCUEIL : ALGAL⁺

Année universitaire : 2018 /2019

Sommaire

1. Introduction	1
2. ALGAL+.....	1
2.1. Présentation et historique de l'Entreprise ALGAL+.....	1
2.2. Les activités de cette société	2
3. La fabrication des profilés.....	2
3.1. Description du produit.....	2
3.2. La chaîne de production des profilés.....	3
3.2.1. L'unité de recyclage et valorisation	3
✓ L'atelier de tri.....	3
✓ La refonte.....	4
3.2.2. L'unité de l'extrusion.....	6
3.2.3. L'unité de l'anodisation et laquage	7
3.2.4. Le contrôle de qualité	8
4. Partie Expérimentale	9
5. Conclusion générale	14