## Conclusion

Le modeste travail que j'ai réalisé est porté sur la synthèse d'un produit cosmétique (shampoing antipelliculaire), produit par la SARL AL WAHA INTERNATIENAL.

Mon stage à la SARL AL WAHA INTERNATIENAL m'a permis de découvrir l'industrie des produits cosmétiques de prés, en effet, un produit cosmétique présent sur marché passe par plusieurs étapes de réalisation et validation.

La formule galénique théorique de shampoing doit remplir les critères marketing et techniques, en vigueur d'un produit cosmétique destiné pour le soin capillaire.

Cette formule théorique doit être testée à l'échelle laboratoire puis à l'échelle industrielle, dans le but de valider sa composition.

Des analyses physico-chimiques ; microbiologiques et toxicologiques, et tests de stabilité sont effectués aux échantillons préparés à l'échelle industrielle et l'échelle laboratoire en vue de vérifier la conformité des résultats aux normes et standards de cosmétique.

Apres cette série de tests et analyses, la formule galénique théorique est validée pour production et commercialisation de shampoing industriel.

Malgré l'efficacité qu'a prouvée notre shampoing antipelliculaire, il reste un produit cosmétique de composition chimique avec des effets secondaires et contre-indications, il est temps de penser de produire un shampoing bio, et de le placer dans le marché Algérien.