Remerciement :

Je tiens à remercier toutes les personnes qui ont contribué au succès de mon stage et qui m'ont aidé lors de la rédaction de ce rapport.  
  
Tout d'abord, j'adresse mes remerciements mon maitre de stage, Mme Hajer KHLAIFI, docteur et cheffe de projet**,** pour son accueil, le temps passé ensemble et le partage de son expertise au quotidien. Grâce aussi à sa confiance et à sa patience, j’ai appris énormément et ai pu résoudre les différents problèmes que j’ai pu rencontrer lors de ce stage.

Je tiens également à remercier mon professeur, Mr Michel CHAPRON de l’ENSEA, pour sa confiance ainsi que sa présence tout au long du stage malgré les restrictions sanitaires.  
  
Je remercie également tous les stagiaires qui ont pu m’aider et apporter leurs connaissances à diverses occasions. (en particulier Mr.Y, Mr.N, Mr.E et Mr.E)