

Stage et TFE chez SONACA -

A. Evaluation de la méthode SPH dans ABAQUS pour la modélisation de l'impacteur oiseau

- Validation sur cas test élémentaires (impact sur plaque rigides, plaques déformables)
- Etude de sensibilité sur les paramètres de la loi de comportement et sur les paramètres numériques
- Evaluation de la version parallèle



Stage et TFE chez SONACA -

B. Simulations du délaminage dans les structures composites soumises aux impact d'oiseaux

- Approche par les éléments cohésifs
- Validation sur cas test élémentaires (Essai DCB, ENF,...)
- Validation sur sous-composants
- Faisabilité sur une structure industrielle

