

## Sujet d'Alternance Recherche 1A

<b>Titre :</b>	<b>Analyse des effets des systèmes d'assurance sociale sur les dynamiques épidémiques à l'aide du modèle SIR.</b>	
<b>Laboratoire :</b> Nom : <b>AMSE</b> Coordonnées : 5-9 Boulevard Maurice Bourdet, CS 50498 13205 Marseille Cedex 1		
<b>Encadrant(s) :</b> Tuteur labo Nom/ Prénom : <b>Clootens/Nicolas</b> Qualité : MCF Contractuel, Centrale Marseille Coordonnées : <a href="mailto:nicolas.clootens@centrale-marseille.fr">nicolas.clootens@centrale-marseille.fr</a>	<b>Tuteur école</b> <b>Henriet/Dominique</b> Professeur, Centrale Marseille <a href="mailto:dhenriet@ec-m.fr">dhenriet@ec-m.fr</a>	
<b>Descriptif du projet :</b> <p><b>L'objectif de ce projet est d'analyser les effets de l'assurance chômage lors de crises épidémiques du type de celle en cours liée à la Covid19.</b></p> <p>Dans un premier temps, l'alternant devra se familiariser avec les travaux existant et réaliser une revue de la littérature sur le sujet. Parallèlement à ce travail, il devra fournir des graphiques (et les analyser) en réalisant différentes simulations à l'aide d'un code Matlab (fourni), issu d'un travail en cours.</p> <p>Une fois ce travail réalisé, l'étudiant sera amené à écrire un nouveau programme afin d'étudier les effets des systèmes d'assurance sociale sur la politique optimale de test, ou lorsque les mesures de confinement sont modélisées différemment.</p>		

