

# LES CONSEQUENCES D'UN ACCIDENT VASCULAIRE CEREBRAL

## Introduction

Une artiste coloriste peintre droitère est victime d'un AVC. Nous cherchons à déterminer si elle pourra continuer son métier, c'est-à-dire continuer d'utiliser sa main droite ainsi que percevoir les couleurs. Pour cela, nous analyserons des données d'imagerie médicale à l'aide d'un logiciel: nous verrons la zone du cerveau atteinte par l'AVC ainsi que les zones du cerveau permettant de voir les couleurs et d'exercer un mouvement de la main droite. Si l'AVC n'est pas situé sur ces deux zones, nous nous attendons à ce qu'elle puisse recouvrer ces capacités et donc continuer d'exercer son métier.

## Etape II

Ouvrir image de cerveau sain et superposer image où la zone contrôlant la perception des couleurs est stimulée.

Ouvrir image de cerveau sain et superposer image où la zone contrôlant le mouvement de la main droite est stimulée.

Ouvrir image de cerveau avec AVC.

## Conclusion

On observe que l'AVC n'est pas situé sur les zones qui contrôlent la perception des couleurs ainsi que le mouvement de la main droite. Mme X pourra donc continuer à exercer son métier.