

## Offre de stage 2017-2018

### Projet :

Modélisation du parcours de prise en charge optimal de l'AVC aigu

### Contexte :

L'Accident Vasculaire Cérébral (AVC) ischémique représente environ 80% des AVC en France. Il est provoqué par l'occlusion d'une artère cérébrale qui stoppe l'afflux sanguin en aval, provoquant des lésions neurologiques dues principalement à l'absence d'oxygène dans les zones non irriguées. Actuellement, les recommandations thérapeutiques préconisent d'administrer au patient un thrombolytique dans les 4 heures 30 suivant le déficit neurologique, dans les 3 heures pour les patients âgés de plus de 80 ans. La thrombectomie vient alors en complément de la thrombolyse en cas d'occlusion proximale (OP) à condition qu'elle soit réalisée dans les 6 heures qui suivent le déficit neurologique.

### Problématique :

Si la thrombolyse peut être administrée dans une Unité Neuro-Vasculaire (UNV), la thrombectomie est exclusivement réalisée dans un centre de Neuroradiologie Interventionnelle (NRI). Ainsi, doit-on acheminer les patients ayant une OP directement vers un centre NRI pour thrombolyse et thrombectomie, ou à l'UNV la plus proche pour thrombolyse puis vers un centre NRI pour thrombectomie ?

### Missions :

A partir des données du registre des AVC thrombolysés sur la zone sanitaire du RESUVal :

- Identifier les facteurs prédictifs de l'OP dès la régulation par le centre 15
- Modéliser les stratégies d'acheminement des patients (inférences bayésiennes selon différents scénarios relatifs notamment aux délais de prise en charge et aux contraintes géographiques)
- Définir la stratégie optimale de prise en charge du patient ayant une OP
- Formaliser les recommandations pour les centres de régulation

### Impact :

- Harmoniser les pratiques professionnelles
- Permettre une meilleure prise en charge des patients ayant une OP
- Valoriser ce travail avec une publication scientifique dans une revue à comité de lecture

### Modalités :

- Durée : 24 semaines (Janv. - Juin)
- Localisation : CH Vienne / Lyon
- Rémunération : 400 € /mois

### Contacts :

Laurie Fraticelli [l.fraticelli@resuval.fr](mailto:l.fraticelli@resuval.fr)  
Carlos El Khoury [c.elkhoury@resuval.fr](mailto:c.elkhoury@resuval.fr)