

## COORDONNEES

**Nom :** KA  
**Prénom :** Chandran  
**Statut :** Ingénieur hospitalier  
**Coordonnées professionnelles :**  
**Adresse :** EFS Bretagne  
46 rue Felix le Dantec  
CS51819  
29218 BREST cedex2



**email :** chandran.ka@univ-brest.fr  
**bureau :** bâtiment 7 (ancienne pharmacie) CHRU Morvan  
**tél :** 00 33 (0)2 29 02 00 80  
**fax :**

\*\*\*\*\*

## THEMES DE RECHERCHE

**Equipe :** Génétique Fonctionnelle  
**Projets de recherche :** Etude des bases moléculaires de maladies génétiques : analyse de variants pouvant avoir un impact sur l'épissage des ARN pré-messagers.

\*\*\*\*\*

## CURRICULUM VITAE

### Parcours

- 2001-2002** **Etude sur la diversité allélique du gène *HFE* impliqué dans l'hémochromatose.**  
Stage de recherche de Maîtrise de biologie cellulaire et physiologie : spécialité santé et toxicologie, UFR Sciences et techniques de Brest – France, au sein du laboratoire du Pr Férec, sous la direction du Dr Mura, Inserm U613, Brest – France.
- Réarrangements chromosomiques et valeur pronostic dans la leucémie myéloïde chronique.**  
Stage de recherche facultatif au sein du laboratoire du Dr Braeckeleer, « Cytogénétique », sous la direction du Dr Morel, Faculté de Médecine, Brest – France.
- 2002-2003** **Analyse des conséquences de la mutation p.Q283P sur la structure et la fonction de la protéine HFE.**  
Stage de recherche de Diplôme d'Etude Approfondie (DEA) « Biologie et Santé » : spécialité immunologie et génétique, Université de Rennes 1 et Brest – France, au sein du laboratoire du Pr Férec, sous la direction du Dr Le Gac, Inserm U613, Faculté de Médecine de Brest – France.
- 2003-2007** **Etude des bases moléculaires de l'hémochromatose : Mise en place de tests fonctionnels dans le cadre de l'analyse de mutations rares sur les gènes *HFE*, *HJV*, *SCL40A1* et *HAMP*, impliqués dans la régulation de l'homéostasie du fer.**  
Doctorat Sciences de la vie et de la Santé, Université de Bretagne Occidentale – Brest, ED SMIS - Ecole Doctorale des Sciences de la Matière, de l'Information et de la Santé, sous la direction du Pr Claude Férec. Présentée le 20 décembre 2007, Inserm U613, Brest – France.
- 2008** **Analyses d'interactions protéine-protéine entre différents acteurs du métabolisme du fer par résonance plasmonique de surface (SPR).**  
Stage post-doctoral au sein du laboratoire du Pr Townsend – « Contrôle moléculaire de l'homéostasie du fer chez l'Homme et relation entre le VIH et le métabolisme du fer. » Weatherall Institute of Molecular Medicine (WIMM), groupe d'immunologie moléculaire, Oxford – Royaume-Uni.
- 2009-2010** **Relation entre la protéine suppresseur de tumeur p53 et la shingomyélinase acide dans les événements membranaires précoces impliqués dans l'apoptose induite par le cisplatine.**  
Stage post-doctoral au sein de l'EA UR1 SeRAIC - Inserm U620, dirigée par le Dr Lagadic-Gossmann au sein de l'équipe du Dr Dimanche-Boitrel – « Signalisation et Réponses aux Agents Infectieux et Chimiques », Université de Rennes 1, Rennes – France.
- 2010-2011** **Du gène au patient : étude fonctionnelle de mutations impliquées dans des pathologies fréquentes, telles que l'hémochromatose et la mucoviscidose.**  
Stage post-doctoral au sein du laboratoire du Pr Férec – « Génétique moléculaire et génétique épidémiologique », Inserm U613, Brest – France
- Depuis 2011** Ingénieur hospitalier (CDD) au sein du laboratoire du Pr Férec – « Génétique, Génomique Fonctionnelle et Biotechnologies », UMR 1078 (anciennement U613), Brest – France.