



GEM-EXCELL, le réseau d'excellence des généticiens des hôpitaux universitaires du grand Ouest : une structuration exemplaire en France

Amandine CHARRETON, Emmanuelle LECOMMANDEUR, Dominique BONNEAU, Olivier INGSTER, Guy LENAERS, Vincent PROCACCIO, Séverine AUDEBERT BELLANGER, Cédric LE MARECHAL, Emmanuelle GENIN, Bertrand ISIDOR, Sandra MERCIER, Estelle COLIN, Richard REDON, Philippe DENIZEAU, Marie-Dominique GALIBERT, Laurent PASQUIER, Marie DE TAYRAC, Frédéric LAUMONNIER, Annick TOUTAIN, Marie-Laure WINTER, Stéphane BEZIEAU, Sylvie ODENT

En 2019, le Groupement de Coopération Sanitaire des Hôpitaux Universitaires du Grand Ouest (GCS HUGO) a structuré et labellisé un réseau d'excellence dans les domaines de la génétique et de la génomique : GEM-EXCELL. Ce réseau interrégional a pour ambition de fédérer et mutualiser les moyens et les expertises de l'inter-région grand Ouest afin de développer les activités dans tous les domaines de la génétique et de la génomique au service de toutes les disciplines médicales.

Une équipe experte "multisites"

Le réseau GEM-EXCELL fédère l'ensemble des professionnels du Grand Ouest concernés par la génétique et/ou la génomique au sein de HUGO pour coordonner des actions de soins, d'enseignement et de recherche.



- Deux coordonnateurs: Pr Stéphane Bézieau (CHU Nantes) et Pr Sylvie Odent (CHU Rennes)
- Un animateur: Mme Amandine Charreton (CHU Rennes)
- Un conseil scientifique composé d'experts répartis sur l'ensemble du territoire du Grand Ouest (Angers, Brest, Nantes, Rennes, Tours)
- Plus d'une centaine de professionnels de la génétique/génomique
- Une organisation très structurée et des plateformes technologiques de pointe dédiées au soin et à la recherche

Les objectifs du réseau

Mobiliser toutes les compétences autour du séquençage haut-débit

Déployer une médecine personnalisée dans toutes les spécialités médicales, en particulier dans les champs des maladies rares et de l'oncogénétique

2

Enseignement et formation

Développer des enseignements pour former les professionnels et les étudiants à la génétique et génomique dans le Grand Ouest et au national

4

Communiquer

Rendre les activités de génétique et de génomique plus lisibles pour les professionnels non généticiens, le grand public et les patients

1

Développer des outils à l'usage des professionnels

Participer au développement d'outils communs répondant aux besoins des professionnels

3

Recherche

Développer des projets de recherche collaboratifs en mutualisant les expertises, les moyens humains et techniques

5

Axes thématiques

4 axes principaux - 3 axes transversaux

- Génétique des anomalies de développement et déficience intellectuelle
- Neurogénétique et maladies du métabolisme
- Oncogénétique
- Génétique épidémiologique et des populations
- Transversal - Sciences humaines « Génétique et enjeux sociétaux »
- Transversal - Innovation technologique
- Transversal – Enseignement et formation

Les travaux du réseau



Accès au site internet