

Programme de financement 2013

EFEE

**Exploration fonctionnelle de l'équilibre
chez l'enfant**

Laboratoire ou site d'accueil	Porteuse de projet	Institution porteuse
Centre d'exploration fonctionnelle de l'équilibre chez l'enfant	Sylvette Wiener-Vacher	INSERM

Renouvellement de l'équipement de l'unité pédiatrique Robert Debré pour adapter aux enfants (âgés de 1 mois à 15 ans) tous les tests d'évaluation de la fonction vestibulaires disponibles et utilisés chez l'adulte, et participer à l'innovation de nouvelles approches technologiques et techniques.

L'équilibre, le regard et la posture stable sont assurés par des organes vestibulaires situés dans l'oreille interne. Ils sont souvent atteints chez les sourds, menant à des retards importants du développement posturomoteur et cognitif chez l'enfant. Ce type de problème est souvent mal diagnostiqué et son incidence sous-estimé faute d'évaluations complètes. L'extension de cette unité de recherche et d'évaluation clinique de l'équilibre chez l'enfant, actuellement unique en France et en Europe, répond à un accroissement de la demande. Les données collectées que ce soit sur l'activité clinique (600 enfants vus par an avec des troubles de l'équilibre ou des surdités) ou sur des projets de recherche ont permis des avancées très importantes en matière de diagnostic, de prise en charge et pour l'état de l'art des Neurosciences du développement.

Diffuser notre « savoir-faire » est un point important de notre projet et nous accueillons déjà régulièrement des stagiaires français, européens et internationaux et effectuons des formations en France en Europe et à l'étranger. Toutes ces activités donnent davantage de visibilité à la Région comme 'leader' d'innovation aux plans national et international.