



PRIX SCIENTIFIQUES

PALMARÈS 2012



FONDATION
BETTENCOURT
SCHUELLER

DÉVELOPPEMENT

● ● ●
*Comprendre
les mécanismes impliqués
dans les maladies
cardiaques congénitales*

 Université Libre
Bruxelles • Belgique



➔ Fabienne LESCROART

THÈSE : Recrutement de cellules progénitrices aux pôles du cœur murin. Une origine commune avec un sous ensemble de muscles squelettiques → Université

Pierre et Marie Curie, Paris VI - Ecole Doctorale : Complexité du Vivant/ Unité de Génétique Moléculaire du Développement, URA CNRS 2578, Institut Pasteur, Paris.

STAGE POST-DOCTORAL à l'Institut de Recherche Interdisciplinaire en Biologie Humaine et Moléculaire, Université Libre de Bruxelles, sous la direction du Pr. Cédric Blanpain.

SUJET : Caractérisation de la dynamique cellulaire et moléculaire au cours de la migration des progéniteurs cardiaques et étude de leur contribution au cours de la croissance et la régénération du cœur.

Chez les mammifères, le cœur est le premier organe à se développer : les progéniteurs cardiaques migrent très tôt au cours de l'embryogenèse. Fabienne Lescroart propose d'étudier cette dynamique de migration chez la souris, grâce à des techniques pointues de traçage cellulaire. La croissance fœtale du cœur sera étudiée dans des contextes normaux et dans le cas de maladies congénitales. Sa régénération, qui est restreinte aux premiers jours de vie, le sera également. Ce projet pourrait faire la lumière sur les mécanismes impliqués dans la genèse des maladies cardiaques congénitales.