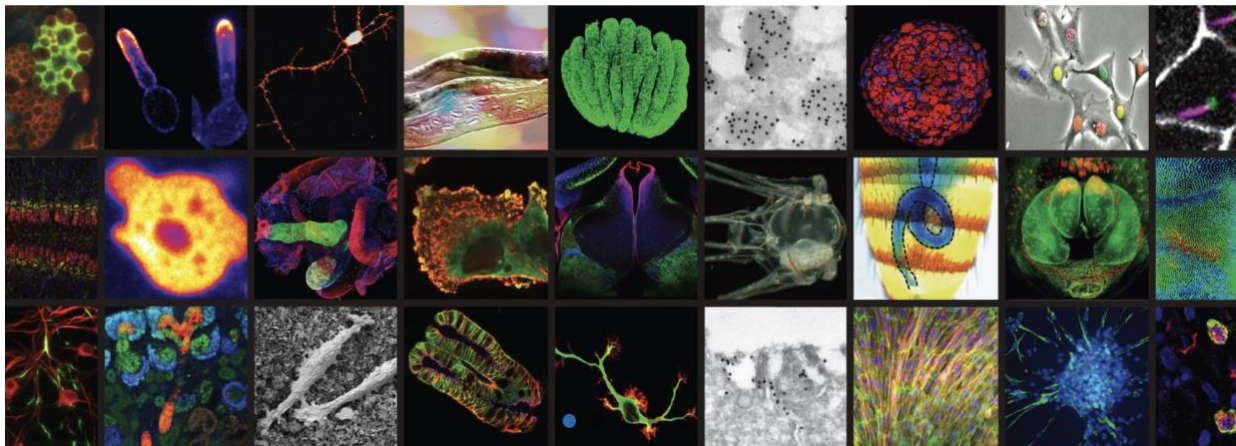




Poste de maître de conférences à l'Institut de Biologie Valrose, Nice, France Profil Biochimie, Génétique et Biologie du Développement

L'**institut de Biologie Valrose** (iBV) est un laboratoire de recherche UniCA/CNRS/INSERM regroupant 28 équipes de recherche à visibilité internationale soutenues par un réseau de 7 plateformes scientifiques et technologiques (<http://ibv.unice.fr/>). L'institut est implanté sur le campus Valrose à Nice où ont lieu les enseignements et à l'hôpital Pasteur II tout proche. Les grands axes de recherche de l'iBV sont la dynamique moléculaire de la cellule, les cellules souches et la biologie du développement et les mécanismes physiopathologiques (maladies métaboliques, système nerveux, cancer). L'iBV procure un environnement scientifique exceptionnel et original favorisé par (i) une excellence scientifique couvrant des questions fondamentales, translationnelles et cliniques, (ii) une grande diversité de systèmes modèles, (iii) des plateformes de très haut niveau avec ingénieurs dédiés et (iv) de nombreuses collaborations externes avec d'autres disciplines (chimie, physique, mathématiques appliquées, informatique). Avec 25 nationalités représentées, l'iBV est un institut fortement international et multiculturel.

La personne recrutée exercera son activité de recherche au sein de l'une des équipes de l'iBV focalisées sur des questions de génétique du développement. Les travaux de l'iBV dans les domaines des cellules souches, de la signalisation au cours du développement et de la morphogenèse ont une renommée internationale. L'iBV renforce et diversifie cet axe majeur comme en témoignent l'émergence ou le renforcement de thématiques telles que la biophysique cellulaire, la biologie des différences sexuelles, les interactions gènes-environnement, ou encore l'étude des asymétries à l'échelle des molécules et des organismes. Ces travaux sont soutenus par un développement technologique associé aux plateformes d'imagerie photonique (microscopie à feuillet de lumière, 2-photons), de cytométrie et bioinformatique (single-cell sequencing) ou de biologie synthétique (fonctionnalisation de protéines par expansion du code génétique). En fonction de ses compétences et expériences, la personne recrutée pourra renforcer un projet existant ou initier un nouveau projet au sein de son équipe d'accueil en bénéficiant d'un large éventail de modèles génétiques (*C. elegans*, drosophile, poisson-zèbre, souris, oursin, levure). Une expérience doctorale et postdoctorale de haut niveau et productive en génétique et biologie du développement, d'excellentes qualités organisationnelles et relationnelles, un esprit créatif, une grande ouverture d'esprit et un sens du collectif sont attendus.

CONTACT : ibv.direction@univ-cotedazur.fr