

Objectifs de la formation

Cette formation apporte à l'étudiant les bases nécessaires pour la poursuite d'études dans les métiers de la recherche dans le secteur des Sciences de la Vie. Pendant trois années, l'étudiant va acquérir une connaissance approfondie ainsi qu'une maîtrise technique dans des domaines en pleine expansion des Sciences du Vivant, le préparant à une poursuite d'études en Master et au marché du travail.

Le parcours Biologie Moléculaire donne aux étudiants une formation à la fois théorique et pratique dans les domaines les plus récents de la Biologie Cellulaire et Moléculaire, de la Biochimie, et plus particulièrement de la Génétique, des Biotechnologies, et de la Génomique Fonctionnelle. Ces différents domaines sont développés sur l'ensemble des systèmes du monde vivant, allant des bactéries aux animaux, ainsi qu'à l'Homme, en passant par l'étude et l'utilisation des cellules cultivées in vitro.

La formation proposée vise à apporter une culture scientifique générale et une solide formation dans le domaine des sciences du vivant. Elle offre également à l'étudiant la possibilité d'acquérir de bonnes méthodes de travail et d'analyse et de développer ses compétences afin d'aborder au mieux son projet de formation en corrélation avec son projet professionnel.

L'objectif du parcours d'enseignement est d'assurer une formation de haut niveau permettant aux étudiants de s'intégrer dans des laboratoires de recherche publics ou privés. Au cours de leur formation, les étudiants vont apprendre comment allier expertise conceptuelle et méthodologique.