



Faculté

des sciences de la vie

Université de Strasbourg

Licence mention sciences de la vie

**Parcours : biologie cellulaire et physiologie des organismes**



## Objectifs L2-L3

Assurer une solide formation en biologie dans laquelle les principes essentiels du fonctionnement d'un organisme vivant (animal, végétal ou microorganisme) sont développés. La spécificité de ce parcours est, notamment, de considérer les contraintes du milieu de vie sur le fonctionnement du vivant.



## Connaissances et compétences visées



- Connaissances fondamentales en biologie de l'échelle moléculaire à celle de l'organisme
- Compréhension du fonctionnement intégré des organismes, communications entre cellules et entre organes

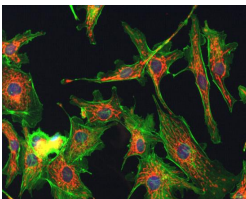


### Compétences communes à tous parcours de Licence Sciences de la Vie :

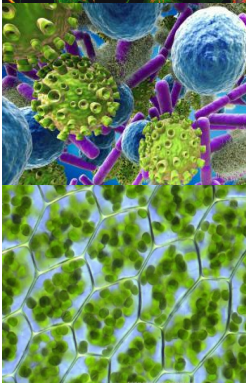
- Communiquer à l'écrit et à l'oral de manière claire et structurée
- Construire et appliquer une démarche scientifique dans un cadre défini
- Rechercher et synthétiser des informations
- Mettre en œuvre un protocole expérimental

### Compétences spécifiques au parcours BCPO :

- Expérimenter sur l'organisme (animal, végétal, micro-organisme)
- Considérer les interactions organisme-organisme et organisme-milieu
- Argumenter sur des problématiques de sciences et société (éthiques)



## L'essentiel du programme



Biochimie, physiologie végétale et animale, biologie cellulaire, biologie animale et végétale, microbiologie et virologie, génétique, biologie du développement, immunologie.

Langue étrangère, statistiques.

## Poursuite d'étude en Master



À l'Université de Strasbourg :

Master Neurosciences - Immunologie et inflammation - Plantes, environnement et génie écologique - Ecophysiologie, écologie et éthologie - Biologie du développement et cellules souches ...

Poursuite d'études en écoles d'ingénieur.