

## FACULTÉ DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

**Filière**  
**Sciences biologiques**

**Filière**  
**Biotechnologie**

**Filière**  
**Écologie et environnement**

### Département de Biologie des Organismes

**Licence**  
**Biologie Moléculaire**

**Licence Biologie et**  
**Physiologie Animale**

**Master**  
**Biologie**  
**Moléculaire et**  
**Cellulaire**

**Master**  
**Biologie et**  
**Pathologie**  
**Cellulaire**

**Master**  
**Biologie Animale**

**Objectifs:** étude de biologie moléculaire aussi bien au plan théorique que pratique, Les étudiants acquièrent lors de leur cursus de nombreuses compétences en l'occurrence la maîtrise des techniques de base et les appareillages utilisés en biologie moléculaire

**Employabilité :**  
 Enseignement moyen et secondaire  
 Laboratoires d'analyses médicales  
 Laboratoires de recherche

**Objectifs:** étude approfondie de la physiologie animale, anatomie et fonctionnement cellulaire

**Employabilité :**  
 Enseignement moyen et secondaire  
 Laboratoire d'analyse médicales  
 Laboratoires et centres de recherche

**Objectifs:** étude de biologie animale et la physiologie des différents organes

**Employabilité:**  
 Enseignement **primaire** et **Moyen**  
 Laboratoire d'analyses médicales  
 Laboratoires et centres de recherche

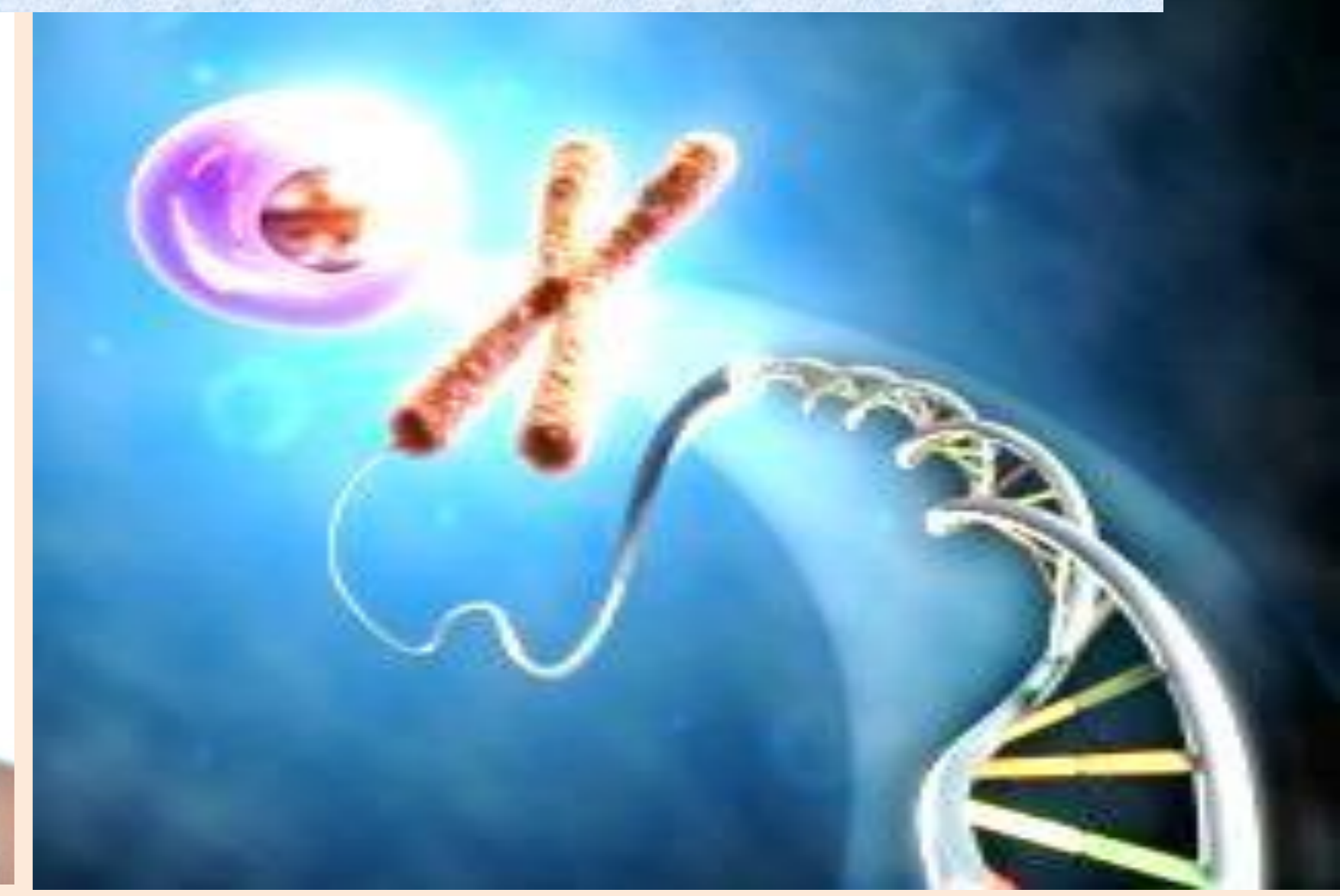
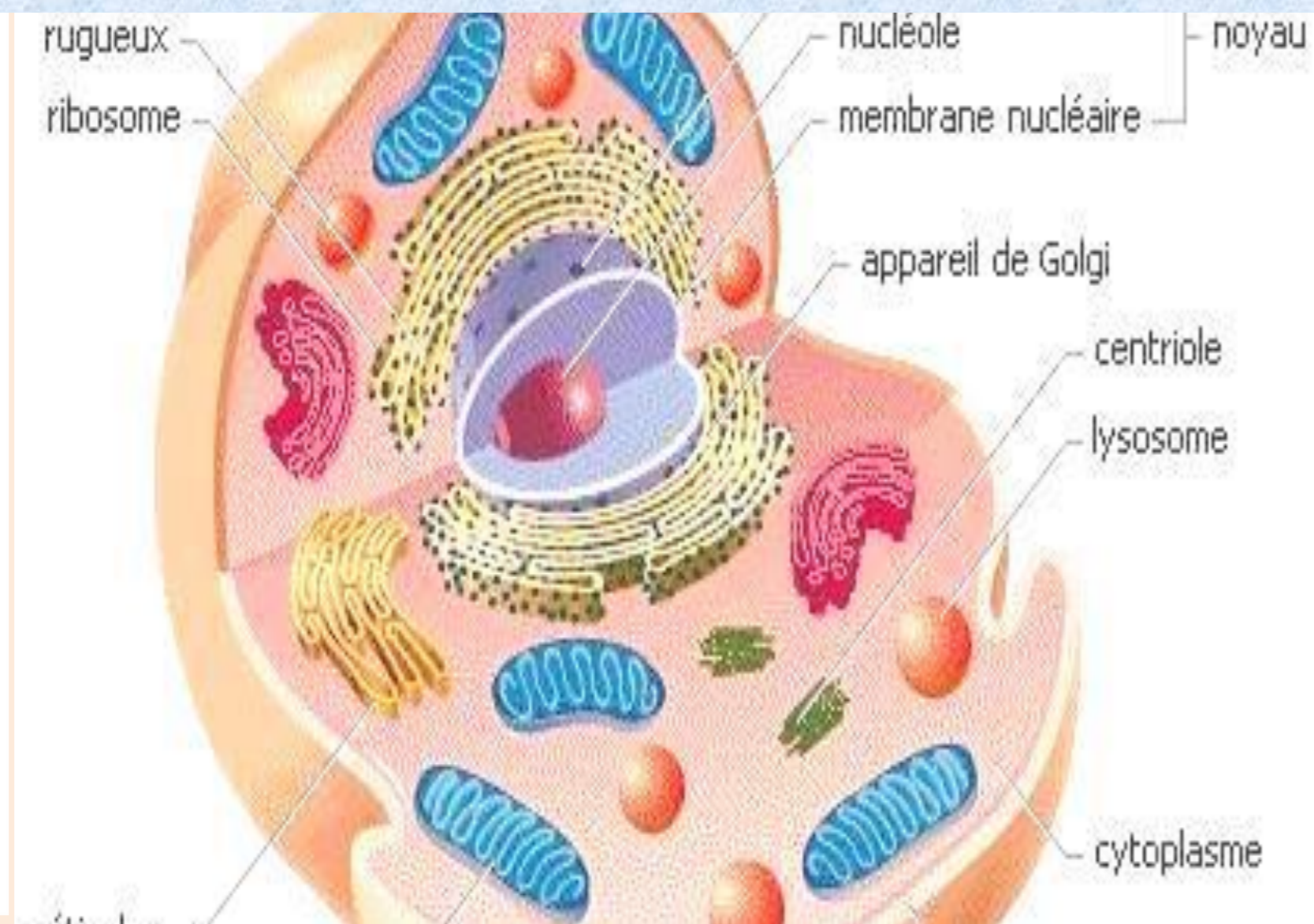
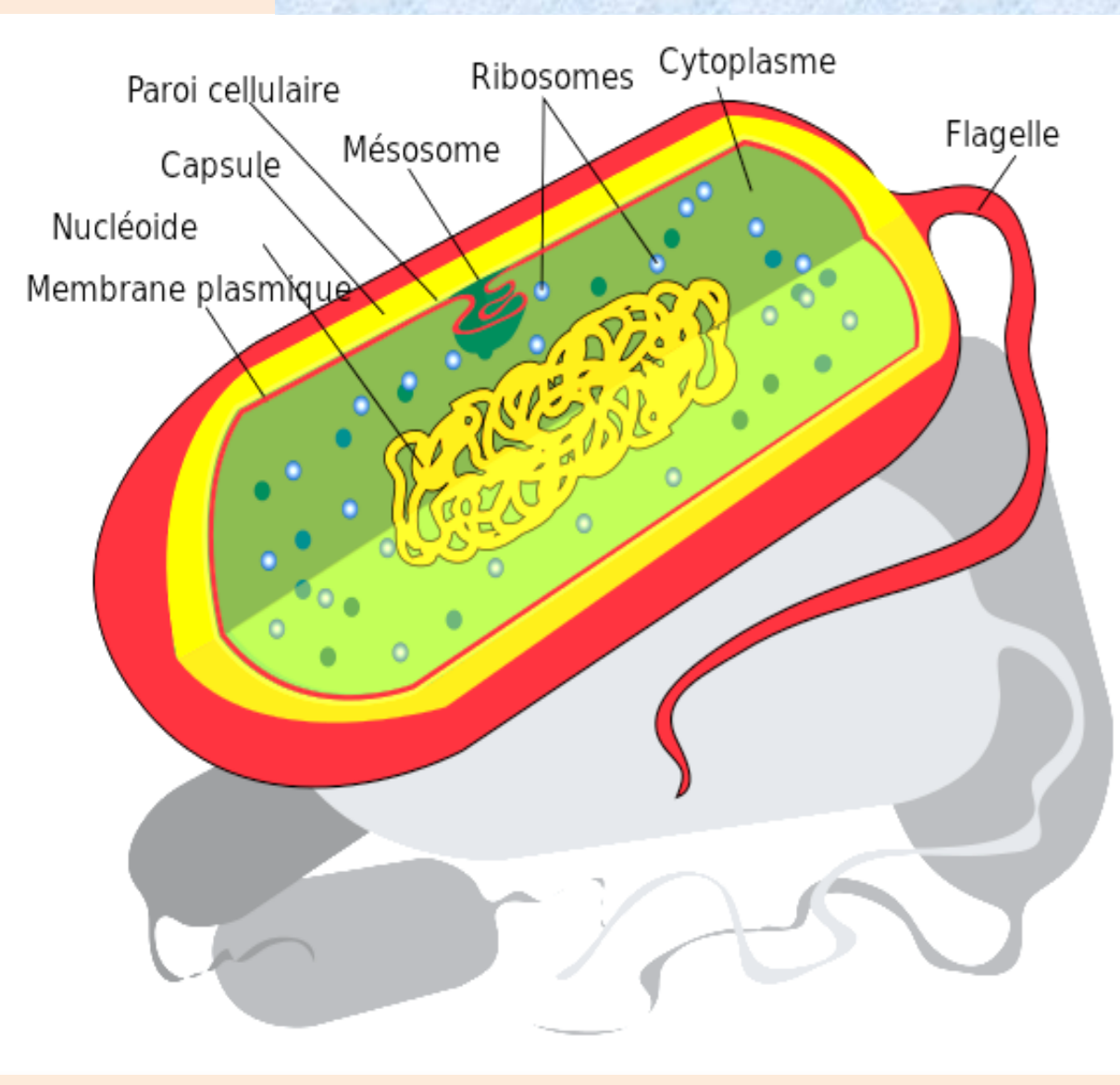
## DOCTORAT

**Option I**  
**Biologie Cellulaire et Physio toxicologie.**

**Option II**  
**Biotechnologie des Molécules Bioactives**  
**et Pathologies Moléculaires**

**Objectifs**  
 Recherche en biologie moléculaire des différentes pathologies et physiologie cellulaire avec les effets des biomolécules et toxiques sur le fonctionnement de la cellule.





## كلية علوم الطبيعة والحياة

فرع العلوم البيولوجية

فرع البيوتكنولوجيا

فرع علم البيئة والمحيط

### قسم بيولوجيا العضويات

#### الأهداف:

دراسة البيولوجيا الجزيئية على المستوى النظري والتطبيقي، الطالب يدرس مختلف المواد التي تمكنه من فهم واستعمال تقنيات البيولوجيا الجزيئية.

#### فرص العمل:

التعليم الابتدائي والمتوسط  
مخابر التحاليل الطبية  
مخابر ومراكز البحث

#### الأهداف:

دراسة بيولوجيا الحيوان وفيزيولوجيا مختلف الأعضاء الحيوانية

#### فرص العمل:

التعليم الابتدائي والمتوسط  
مخابر التحاليل الطبية  
مخابر ومراكز البحث

ليسانس  
بيولوجيا جزيئية

ليسانس  
بيولوجيا وفيزيولوجيا الحيوان

ماستر  
بيولوجيا جزيئية  
والخلوية

ماستر بيولوجيا  
وامراض الخلايا

ماستر  
بيولوجيا الحيوان

#### الأهداف:

دراسة معمقة في البيولوجيا الجزيئية والوراثة والمظهر الجزيئي للأمراض الخلوية، إضافة الى وسائل التشخيص الجزيئي والوراثي للأمراض الخلوية

#### فرص العمل:

التعليم المتوسط والثانوي  
مخابر التحاليل الطبية  
مخابر البحث والتطوير  
الشرطة العلمية وعلم الاجرام  
والبصمات

#### الأهداف:

دراسة معمقة للفيزيولوجيا الحيوانية، التشريخ والوظائف الخلوية

#### فرص العمل:

التعليم المتوسط والثانوي  
مخابر التحاليل الطبية  
مخابر ومراكز البحث

## الدكتوراه

#### التخصص 1:

بيولوجيا خلوية وعلم السموم الفيزيولوجية

#### التخصص 2:

التكنولوجيا الحيوية للجزيئات النشطة والامراض الجزيئية

#### الأهداف:

البحث في البيولوجيا الجزيئية لمختلف الامراض والفيزيولوجيا الخلوية، إضافة الى تأثير الجزيئات الحيوية والسمية على الوظائف الخلوية