

Programme des cours de Biologie Cellulaire
Année universitaire 2021-2022
 Niveau : (emd1+emd2+emd3) (niveau des doctorants)

Titre des cours	Dates
Premier trimestre	
Présentation du programme + Introduction à la biologie cellulaire et classification des êtres vivants	21/09/2022
Les cellules procaryotes : bactéries	
Les cellules eucaryotes – Acaryotes virus	01/10/2022
La membrane plasmique transport membranaire	15/10/2022 22/10/2022
Noyau (cycle cellulaire, chromatine, chromosomes) Ribosome	29/10/2022
Réticulum endoplasmique : LISSE ET GRANULEUX Appareil de golgi lysosome et endosomes	05/11/2022 12/11/2022
Mitochondrie	19/11/2022
Cytosquelette et matrice extracellulaire	26/11/2022
Le signal de transduction membranaire	03/12/2022
Les méthodes d'analyse appliquées à la biologie cellulaire	10/12/2022
Tissu épithélial (revêtement)	17/12/2022
Tissu épithélial (glandulaire)	
VACANCES ET EXAMENS II	
Tissu épithélial (revêtement)	
Tissu épithélial (glandulaire)	
Tissu musculaire strié	
Tissu musculaire Cardiaque	
Tissu musculaire lisse	
Tissu conjonctif ;proprement dit, adipeux,...	
Tissu sanguin	
Tissu nerveux	
LES EXAMENS EMD 2	
Les vacances de printemps	
Notions fondamentales d'embryologie	
Appareil génitale Male	
Appareil génital femelle Avec cycle menstruel	
Fécondation	
1 ^{ère} semaine du Développement embryonnaire : blastocyte	
2 ^{ème} semaine du Développement embryonnaire :Pré gastrulation	
3 ^{ème} semaine du Développement embryonnaire :Gastrulation	
4 à la 8 ^{ème} semaine du Développement embryonnaire : délimitation de l'embryon, devenir des feuilletts, morphogenèse	
Placenta diffus et définitif	
Les EMD du troisième trimestre	

12/01/2022

Fête de l'année Berbère (

Programme des TD de Biologie 2024/2025

- TD/quinzaine
- Réviser les points importants de TD ;
- Les TD concernent uniquement la partie : la systématique+cytologie

NB . Les Td sous forme de series

<p>TD1 A partir du 09 septembre Du 09-22</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ TD questions de systématique ➤ Questions ;procary+ eucaryo-MB plasmique+ (Transport membranaire+vésiculaire)
<p>TD2 Du 23octobre- 05 novembre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Partie questions sur (ribosomes+ réticulum+synthèse protéique (quelques questions)
<p>TD3 Du 06 novembre- 19novembre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ COURS TD ribosomes (Haloui) + (Sites de synthèse des protéines cellulaires=Haloui) PETITE PARTIE ➤ TD Questions sur (noyau,appareil de golgi .endosomes lysosomes, la mitochondrie et peroxysomes, cytosquelette et matrice, signal de transduction membranaire
<p>TD4 20novembre-03decembre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ cours TD (mitose=Haloui) + COURS TD méiose fin de cytologie et debut de l'histologie SORTE DE COMPARAISON ➤ COURS TD Relations intercellulaire HALOUI + quelques questions
<p>TD5 04decembre-17decembre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Reste pour les questions ou petite partie du cours

TP

Nous commençons en janvier

- **TP/ quinzaine**
- **Besoin de les faire par semaine**
- **Les TP concernent uniquement les deux parties : histologie+embryologie**
- **Selon le programme national y a 30H de TP =20 Séances de tp de 1 :30**

