

# Syllabus Embryologie

## 1- Présentation

Bienvenue au sein de l'enseignement d'histologie et d'embryologie de l'ECUE 8.

L'embryologie humaine étudie les aspects morphologiques et dynamiques ainsi que les mécanismes moléculaires et génétiques du développement de l'embryon puis du fœtus à partir de l'œuf fécondé (zygote) jusqu'à la naissance de l'individu. L'embryologie est une discipline descriptive et évolutive, la difficulté de cet enseignement est essentiellement liée à la visualisation des structures embryonnaires dans l'espace et à l'acquisition d'un vocabulaire spécifique.

Equipe enseignante : Dr Elodie Long-Mira, Membre du Collège des Histologistes, Embryologistes et Cytogénéticiens

## 2- Prérequis

Pas de prérequis

## 3- Objectifs

Au terme de cet enseignement, l'étudiant doit être capable :

- de décrire un schéma d'embryologie :

\*orientation : se repérer dans l'espace

\* datation : se repérer dans le temps

\* d'identifier les principales structures embryonnaires

- de faire le lien entre les particularités embryologiques, l'anatomie humaine et les fonctions physiologiques

- d'évoquer les pathologies en rapport avec le stade de développement étudié

## 4- Programme

- I- Présentation de la discipline et définition de l'embryologie humaine
- II- Les quatre premières semaines de développement embryonnaire
- III- Poursuite de l'organogenèse et 2ème mois de développement
- IV- Introduction aux pathologies du développement et exemple de pathologies

## 5- Modalités

Modalité des cours : Présentiel 6h & Distanciel 8h

Les supports de cours (vidéos) mis en ligne précèdent les cours en présentiel. Ils seront mis à votre disposition au début de l'enseignement

**Il est indispensable que vous regardiez les vidéos DANS L'ORDRE et AVANT de venir aux cours.**

A la fin de chaque vidéo vous trouverez des QCMs d'entraînement pour tester vos connaissances.

N'hésitez pas à vous aider des schémas proposés dans les vidéos de cours pour fixer vos apprentissages.

**Les cours en présentiel seront l'occasion d'insister sur les points complexes de l'enseignement.**

## **6- Biblio**

La référence pour l'examen sont les supports vidéos des cours d'embryologie.

Pour vous aider dans la visualisation des différentes structures embryonnaires, je mettrai à votre disposition des vidéos d'embryologie commentées. **L'objectif de ces supports est de vous aider à visualiser dans l'espace les différentes étapes du développement embryonnaire. Ces supports ne se substituent pas aux cours** qui devront avoir été étudiés en amont pour permettre une meilleure compréhension.

## **7- Informations**

Si vous avez des questions sur le cours/ des incompréhensions vous pouvez contacter le Tutorat Niçois (forum des carabins niçois). Une réponse sera apportée par les tuteurs d'embryologie (ou l'enseignant si besoin) dans les meilleurs délais.

A l'approche des examens, une séance de révision sera organisée avec l'équipe du tutorat niçois.

## **8- Mot de la fin**

Un travail régulier vous permettra une bonne compréhension de l'embryologie. Ne vous laissez pas impressionner par le vocabulaire, sortez vos crayons et dessinez, annotez vos schémas. C'est la clé de la réussite !

Bonnes révisions !

Dr Elodie Long-Mira