



جامعة الإخوة منتوري قسنطينة I
Frères Mentouri Constantine I University
Université Frères Mentouri Constantine I

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

قسم الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الخلوية والجزيئية

Département de Biochimie & Biologie Cellulaire et Moléculaire

Doctorat 3^{ème} cycle Biologie et Santé

2021-2022

Concours d'entrée en Formation Doctorale 2021/2022

**Programme de la matière Physiologie Cellulaire et Moléculaire
(Coefficient 03)**

1. Les bio membranes ;
2. Le cytosquelette ;
3. La signalisation ;
4. Les jonctions intercellulaires ;
5. Le cycle cellulaire ;
6. Le milieu intérieur ;
7. L'apoptose ;
8. L'oncogenèse ;
9. L'angiogenèse.

Le Responsable de la Formation

Pr. ROUABAH Leila