Université de Larbi Ben Mhidiجامعة العربي بن مهيدي أم البواقي

**2022-2023 MIP امتحان الجزيئات ذات الفائدة الصيدلانية ماستر 1**

**Biochimie appliqué**

**Q1 (5p)**

* 1-antimétabolites
* 2-les alkylants
* 3-intercalants
* 4-Poisons du fuseau mitotique
* 5-Anticorps monoclonaux

**Q2 (9p)**

A

A,B,C

A

A,

A

A,B

A

B

B

**Q3 (6p)**

**La biosynthese de** Artémisinine …..voie mévalonate

**La biosynthese de** la quinine …..voie shikimate