1/ معلومات المقياس :

1. معهد تسيير التقنيات الحضرية (GTU)
2. قسم القاعدة المشتركة (SC)
3. مستوى أولى جامعي (1er année)
4. مقياس الرياضيات 2 (Math2)
5. الرصيد 4 (Cr4)
6. المعامل 2 (Co2)
7. الأستاذ عاشور خالد

2/ التقويم التشخيصي :

 Soient : calculer 

3/ أهداف المقياس :

التعرف على المصفوفات وخصائصها والعمليات عليها.

4/ الباب : المصفوفات.

5/ التقويم النهائي :

 Soient les matrices réelles suivantes : 

1. Calculer 
2. Calculer les déterminants et l' inverse de 

6/ المصادر :

[1] Eva Bayer-Fluckiger, Philippe Chabloz, Lara Thomas, Mathématiques ALGÈBRE, École Polytechnique Fédéralede Lausanne, 2016.

[2] Sophie Chemla, Mathématiques résumés du cours**,** université Pierre et Marie Curie, 2016.

[3]H. Ledret**,** parties de cours**,** université de Bordeaux.

[4] S. Charles, Mathématiques, université Lyon1,2003.