**Université de Khemis Miliana Le 18 /01/ 2025**

**Faculté des Sciences et de la Technologie**

**1éme année Master Génie Civil (Structure)**

**Module : Matériaux innovants**

**EVALUATION FINALE**

**Questions:**

1) Définir les éco-constructions, les éco-matériaux et leurs objectifs.

2) Définition les différents type du béton à base du polymère.

3) Le recyclage s'inscrit dans la stratégie de traitement des déchets dite des 3 R, la quelle ?

4) Définir le BAP, leurs caractéristiques, la différence ente un béton ordinaire et un BAP en matière de formulation et de mise en œuvre.

5) Quels sont les principaux objectifs de l’inclusion de fibres dans le béton ? Donner les différents types des fibres les plus utilisés et leurs domaines d’application.

6) Définir le Béton de chanvre, leurs caractéristiques et les domaines d’application de ce béton.

7) Définir les nouveaux bétons : BHP, BTHP, BUHP.

8) Définir les bétons à base PH.

**Bon courage**