

Université de Bretagne Occidentale  
UFR Sciences et Techniques  
L3 DE MATHÉMATIQUES

## ARITHMÉTIQUE ET APPLICATIONS

Examen terminal, le 5 mai 2022, 13h30-16h30

Documents et calculatrices interdits.

**Exercice 1.** Déterminer un générateur du groupe multiplicatif de l'anneau  $\mathbb{Z}/343\mathbb{Z}$ .