CENTRE NATIONAL DE TELE-ENSEIGNEMENT DE MADAGASCAR (CNTEMAD)

EXAMEN FINAL

Année Universitaire: 2016/2017 Département : INFORMATIQUE, 1^{ère} Année

Vendredi 22 Septembre 2017 (Matin)

Durée: 02 Heures (10h à 12h)

L1I

Base des systèmes numériques

Document interdit

1. Calculer:

$$(1101001)_2 = ($$
 $)_8 = ($ $)_{10} = ($ $)_{16} = ($ $)$

- 2. Donner la valeur -113 en binaire
- 3. Expliquer le principe de quantification d'un signal
- 4. Expliquer le principe général d'un CAN