

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR / SESSION 2015

FILIERES TERTIAIRES :

- FINANCES-COMPTABILITE ET GESTION DES ENTREPRISES
- LOGISTIQUE
- FINANCES - ASSURANCE

EPREUVE COMMUNE : **INFORMATIQUE**

Durée de l'épreuve : 1 Heure

Coefficient de l'épreuve : 1

1^{ère} PARTIE : CULTURE GENERALE

1.1 Définir les termes suivants

- smartphone
- tablette

1.2 Différence entre ces deux termes

- smartphone
- tablette

2^{ème} PARTIE : SYSTEME DE NUMERATION

2.1 Convertir les nombres binaires suivants en base 10

2.1.1) 10001

2.1.2) 111101

2.2 Posez et effectuez les opérations suivantes

2.2.1) $85(10) + 125(10)$

2.2.2) $200(10) - 50(10)$

NB : Les résultats de ces opérations doivent être convertis en base 2

3^{ème} PARTIE : SUPPORT DE MASSE

Détermination des capacités

Soit $T1 = T0 + 1$

TRAVAIL A FAIRE :

1- déterminez la capacité de T1 si celle de T0 est de 359 Ko

2- si T1 est un support de stockage, peut-on l'identifier ? si oui lequel ?
