



**INSTITUT SUPERIEUR DES SCIENCES, DE TECHNOLOGIE ET DE COMMERCE**

ACCORD DE CREATION N°12/0366/MINESUP DU 16 AUG 2012 / AUTORISATION D'OUVERTURE N°12/0370/MINESUP DU 16 AUG 2012

Année académique 2017 / 2018

## **EXAMEN DU PREMIER SEMESTRE**

**Matière** : périphériques E/S

**spécialité** : TC1 Industrie et Technologie

**Enseignant** : M. NGUEGOUE

**DUREE** : 2h

- 1- Définir les expressions suivantes : traducteur, contrôleur, port, firmware, registre. / (1.25 pts)
- 2- Donner la signification des acronymes suivants : IOS, SCSI, LCD, AM, PM / (1.25 pts)
- 3- Présenter clairement les avantages et les inconvénients d'un port série et d'un port parallèle. / (2 pts)
- 4- Quelle différence existe-t-il entre un bus interne et un bus externe. (1.5 pts)
- 5- Décrire succinctement le mode de fonctionnement d'un scanner. (1 pt)
- 6- Qu'en pensez-vous de : la dalle tactile, du trackball, du touchpad, du trackpoint, du stylo optique. / (2.5 pts)
- 7- Citez et expliquez les différents types de souris sans fil. / (2 pts)
- 8- Citer les différentes catégories de port et donner 2 exemples pour chaque catégorie. / (2 pts)
- 9- Quelle différence faites-vous entre un scanner à plat et un scanner à main. / (1.5 pts)
- 10- Citer 3 fonctions principales de l'interface d'entrée – sortie. / (1.5 pts)
- 11- Quant dit-on qu'un contrôleur est élémentaire ? intelligent ? / (1 pt)
- 12- Donner le rôle des éléments suivants : / (4 pt)
  - Contrôleur d'interface parallèle
  - Contrôleur d'interface série
  - Générateur d'horloge
  - Superviseur d'alimentation